Del 28 de mayo al 10 de junio de 2010

Nº 304 Año XII • 2010
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual Quincenal

8 424094 010981 00304



LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA

Miembro del grupo Computer Bild

SÓLO 2,50 € Revista+CD
También disponible revista sin CD por 1,99 Euros

Wifi gratis

¿Y seguro?



Guía de supervivencia
Las redes públicas pueden ser peligrosas... ¡protégete! Pág. 18

Hardware

Extras para tu portátil

Pág. 28



Los accesorios más sorprendentes

Mensajería instantánea



Conectado con todos

Pág. 42

Test+Práctico ¡Conviértete en un experto de Messenger!

Internet

Vive online el mundial

Pág. 60



Imagen

¿Tus fotos en 3D?



Test

Sin gafas ni accesorios adicionales

Pág. 70

Software

¡Trucos prácticos!

Windows Actualizaciones fáciles
Excel Identifica hojas de cálculo
Firefox Navega con subpestañas

Pág. 52

Novedades • Reportajes • Cursos • Sonido • Telecom...

EDITORIAL

Computer Hoy

Redes wifi sin riesgos

Andrés Purriños
Director Adjunto

Los puntos wifi desde los que puedes acceder a una conexión a Internet, de manera gratuita o previo pago, se han multiplicado en los últimos años.

Es tan común disponer de una red inalámbrica a la que acceder, que muchos nos hemos habituado a verificar, sea cual sea el lugar dónde nos encontramos, si hay alguna disponible. Si es tu caso, te habrás encontrado con que, en ocasiones, encuentras una red abierta al público con la que, sin embargo, es imposible establecer una conexión que te permita navegar.

Además, ¿te has parado alguna vez a pensar en la información que envías a través de esas redes? Tanto si es la wifi de una cafetería, como si es la primera red que has encontrado abierta con el sugerente nombre de "Free Public Wifi" (¿la ha puesto ahí alguien muy altruísta o tiene fines inconfesables?), nadie te garantiza que se trate de redes seguras. De eso va nuestro tema de portada de este número: te enseñamos a resolver los problemas más comunes al utilizar redes wifi, pero también a tomar las debidas precauciones cuando accedas a ellas. Esperamos que te resulte útil y te ayude a estar más seguro.

director@computerhoy.com

Nº 304

28 de mayo de 2010



Novedades

Hardware: Medion Akoya E6213, TomTom GO Live 1000, Genius Microtraveler 900LS y 330LS, StoreJet 25D3 500 Gb, Sony Vaio serie P, Grammata Papyre Alex, Microsoft LifeCam HD-6000, Hercules XPS 2.0 . . . 6
Imagen/Sonido: Kodak EasyShare M530, Soundmaster Disc 180, Sony Bravia KDL-60LX900, Benq ML2441 . . . 8
Sofware/Juegos: Microsoft Office Home and Business 2010, FileMaker Bento 3, Firefox 4 y Opera iPhone . . . 9
Telefonía móvil: Panasonic Dect GSM KX-TW50, Kindle para Android, HTC WildFire, Griffin PowerJolt Plus . . . 10
Profesional: HP ProBook 6450b, Samsung Cobalt B2440HM, Open Text Media Management 7 . . . 12
De todo un poco: Gráfico, In/Out, Ganador y perdedor . . . 16

Computer Básico

Portada **Redes wifi públicas** . . . 18
Redes públicas, no privadas . . . 19
¿Cómo conectarte a redes públicas? . . . 20
Redes captivas de pago . . . 21
Protege tu equipo . . . 22
Suites de seguridad . . . 23
Qué hacer si... . . . 24

Hardware

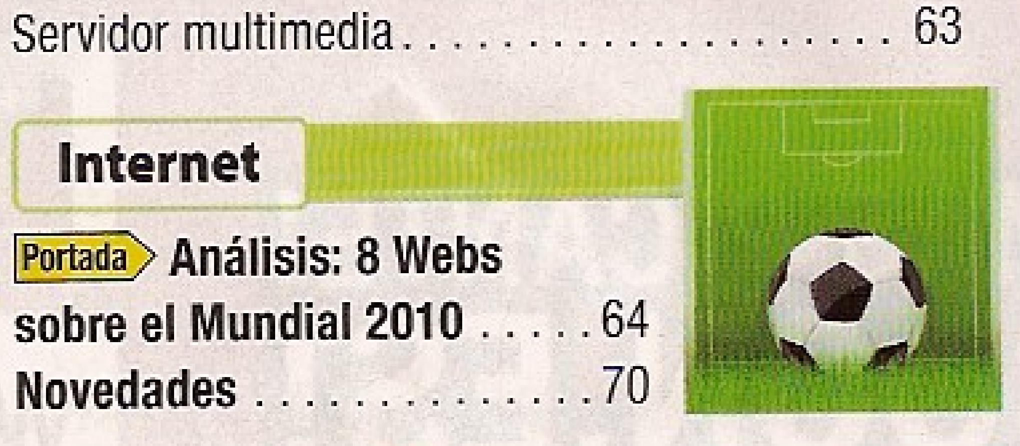
pág.28
Portada **Accesorios prácticos para tu portátil**
Toma el control . . . 29
Almacenamiento de datos . . . 30
Combate el calor . . . 31
Compañeros de viaje . . . 32
Test: Portátil HP Pavilion dv6-2145es . . . 34

Magazine

pág.38
Pizarras interactivas
Pasatiempos: Autodefinido/Sudoku . . 40

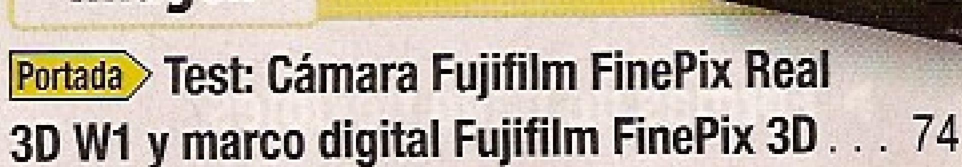
Software

Portada **Test: 7 Clientes de mensajería instantánea** . . . 42
Comentarios sobre el test . . . 43
Resultados del test . . . 44
Detalles de los productos . . . 46
Consejos prácticos: Así se hace . . . 48
Portada **Trucos** . . . 52
Windows Vista . . . 52
Windows 7 . . . 53
Excel 2000/2002/2003/2007 . . . 54
Mozilla Firefox 5.0 . . . 55
Curso práctico de Linux, 5ª entrega . . . 56
Mantenimiento y configuración . . . 57
Comprobación del sistema . . . 57
Pantalla de inicio . . . 58
Administración de usuarios . . . 58
Gestión de discos . . . 59
Compartir recursos . . . 60
Servidor multimedia . . . 63



Internet

Portada **Análisis: 8 Webs sobre el Mundial 2010** . . . 64
Novedades . . . 70



Imagen

Portada **Test: Cámara Fujifilm FinePix Real 3D W1 y marco digital Fujifilm FinePix 3D** . . . 74

Sonido

Test: Mp3 Creative ZEN X-Fi Style . . . 76

Telecomunicaciones

Test: Smartphone LG Mini GD880 . . . 78

Consumo

pág.80
Cartas
Glosario y anunciantes . . . 81

Avance/Staff

Próximo número y staff . . . 82

Y además



en la versión con CD...

En este CD encontrarás una recopilación de utilidades que mejoran el sistema operativo Windows. Herramientas para garantizar la seguridad, para la navegación, el entretenimiento o para la comunicación. Además, dispondrás de 16 páginas de práctico, explicado paso a paso.

Un portátil con muchas sorpresas

Medion Akoya E6213 | 549 €

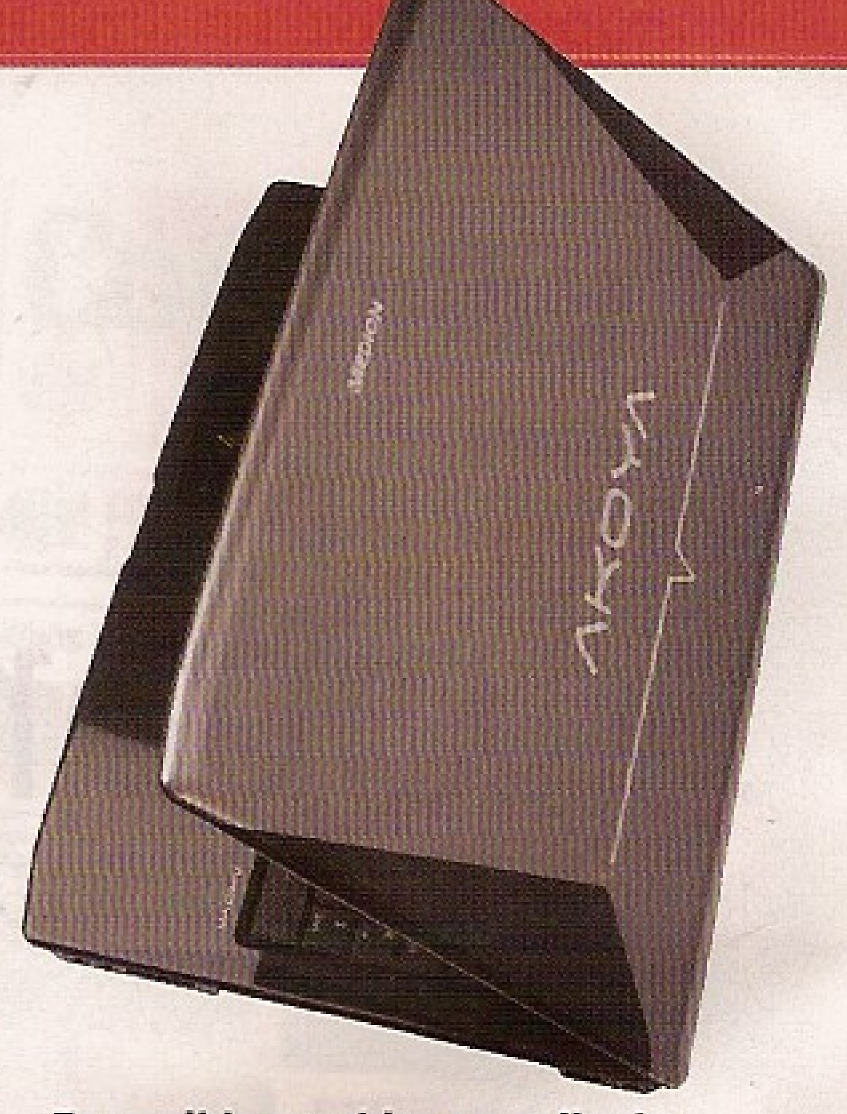
Al acumular gigas de información en tu equipo para evitar almacenar decenas de discos y memorias USB, siempre puedes encontrarte con la alarma de que hay "espacio insuficiente en disco". Se han empezado a distribuir en el mercado portátiles, como este de Medion, con unidad de almacenaiento extraíble para desconectar un disco duro y conectar otro en casos de necesidad.

La capacidad de esta unidad es de 500 Gb, y se puede conectar un segundo disco duro a través de un puerto de conexión eSATA.

Otras de sus características técnicas son su procesador Intel Core i3-330M con tecnología Intel Hyper-Threading, que permite que cada núcleo de su procesador trabaje en varias tareas de forma inteligente, sin ralentizar el funcionamiento del equipo, 4 Gb de memoria RAM, conexión inalámbrica con el estándar 802.11 n y lector multitarjeta SD, MMC, MS y MS Pro.

En el apartado gráfico y de sonido, dispone de una pantalla de 15,6 pulgadas (resolución 1.366 x 768 píxeles) con sistema de retroiluminación led, una tarjeta gráfica Intel HD Graphics y salida de audio y vídeo HDMI, además de un mini adaptador USB DVB-T TV para sintonizar canales de televisión. También incluye tres puertos USB 2.0, webcam de 1,3 megapíxeles de resolución, micrófono, multitouch pad, teclado ergonómic o, grabadora DVD/CD 8X y batería de ocho celdas de ión-litio, para proporcionar suficiente autonomía a la hora de trabajar, con hasta siete horas ininterrumpidas, según el fabricante.

El sistema operativo que trae instalado el equipo es Windows 7 Home Premium.



Es posible cambiar en caliente el disco duro sin apagar el equipo.

www.medion.es

Breves

¡Quédate a cuadros!

Case Logic ha presentado dos fundas para cámara digital. Son diseños tweed o cuadros escoceses de neopreno, con una parte rígida para proteger la pantalla LCD. Se llaman UNZT 2H y UP. Cuestan 9,99 euros. www.caselogic.es



Escanea cuando y donde quieras

AD 450. Bajo este nombre se presenta el nuevo escáner portátil de Plustek. Digitaliza tarjetas plásticas, tarjetas de visita y papeles de tamaño A4, A5, A6, B5, B6 hasta 600 ppp. Tienes más datos en www.plustek.com



Sin rodeos innecesarios

TomTom GO Live 1000 | Precio no disponible

Pantalla con mayor definición, soporte magnético más fácil de usar y cantidad de información que se adapta al ruido ambiental. Estas novedades del nuevo Go Live 1000, de TomTom, quedan en un segundo plano con la nueva prestación que incorporará desde junio: información de tráfico en tiempo real. Para ello se vale de datos aportados por su socio en España,w Vodafone, los propios usuarios y la DGT.



www.tomtom.com

Con los datos a cuestas

StoreJet 25D3 500 Gb | 130 €

La conexión USB 3.0 se abre camino rápidamente, y los fabricantes se ponen al día. Prueba de ello es este disco duro de Transcend, de 2,5 pulgadas. Su puerto USB 3.0 transfiere datos a una velocidad superior a 90 Mbps. Su pequeño tamaño (seis centímetros de longitud) hace muy fácil su transporte. Va provisto de un sistema que evita que se dañe el disco duro si se cae o golpea.

www.transcend.com



El disco está disponible con 250, 320, 500 y 640 Gb de capacidad.

De un lado a otro

Genius Microtraveler 900LS y 330LS | 34,90 €

Estos ratones, de Genius, están preparados para todo tipo de idas y venidas. Por algo se llaman Micro Traveler 900LS y 300LS. Presentan un sensor láser de 1.600 dpi y, por su reducido tamaño, son idóneos para utilizar en netbooks y portátiles pequeños. 900LS utiliza una conexión inalámbrica de



2,4 GHz que le facilita trabajar a una distancia de 10 metros desde su receptor. Son compatibles con los sistemas operativos Windows 7, Vista, XP y 2000, y con Mac con la versión X10.2.8 o superior.

www.geniusnet.com

Para guardar en un bolso

Sony Vaio serie P | 899 € aprox.

Vaio Serie P cuenta con las características muy llamativas para un netbook ultraportátil: pantalla de 8 pulgadas con una resolución de 1.600 x 768, batería con una durabilidad aproximada de 8 horas (según el fabricante), conectividad 3G, bluetooth y wifi, procesadores Atom Z540 o Z560, 2 Gb de RAM, hasta 256 Gb de disco duro SSD y una capacidad de almacenamiento flash de 64 Gb. Todas estas prestaciones las concentra en sólo 630 gramos de peso. Otras novedades implementadas son el TouchPad a la derecha de la pantalla, y sus botones a la izquierda de la misma, de forma que resulte cómodo accionarlos mientras se sujeta el dispositivo, y en medio del teclado un trackball para quien prefiera su uso. También incorpora un receptor GPS con brújula digital. Vaio Serie P incluye como sistema operativo, Windows 7 Home Premium 32-bit y cuenta con un modo de inicio especial para acceder a los contenidos multimedia sin que arrancar todo el sistema. Viene con dos puertos USB y gráficos GMA 500. Está dotado de un sensor de movimiento, por lo que al girar el portátil, lo que se muestra en la pantalla también lo hace. Incluye PS3 Remote Play.

www.sony.com



Este modelo se puede adquirir en blanco, negro, naranja, verde, rosa o acabado "piel de cocodrilo".

Alternativa de eReader

Grammata Papyre | 449 €



El fabricante español Gammata ha presentado Papyre 6.S Alex. Introduce dos grandes novedades: es el primer reader que funciona con Android (con visor de fotos, reproductor de música y vídeo, email, calculadora, navegador, etc.), e incorpora otra pantalla LCD táctil de 3,5 pulgadas que se añade a la principal de seis pulgadas con tecnología e-ink. Tiene wifi, 3G y EVDO/CDMA (con conectividad más lenta que wifi y 3G) y reconoce los formatos estándar de ebooks, audio, imagen y vídeo. Su memoria de 2 Gb se amplía a 8 Gb por tarjeta micro SD.

www.grammata.es

Un giro de 180 grados

Microsoft LifeCam HD-6000 | 57 €



Microsoft acaba de lanzar este modelo de webcam para portátiles que ofrece alta definición a 1.280 x 720 píxeles, lo que permite sacar el máximo partido a programas HD. También es capaz de rotar 180º en ambas direcciones para ver una visión total del entorno. Incorpora enfoque automático y la nueva tecnología de Microsoft para el procesamiento de la imagen llamada TrueColor.

www.microsoft.com

Sonido sin ataduras

Hercules XPS 2.0 | 19,99 €

Esta es la última propuesta de Hercules, en cuanto a altavoces portátiles se refiere. Su nombre es XPS 2.0 35 USB, y se conectan al PC por puerto USB. El altavoz derecho incorpora una clavija para auriculares y una entrada de micrófono. No requieren conexión a la red eléctrica ya que reciben alimentación por el puerto USB.

www.hercules.com

Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

Si te preguntas qué procesador para PC de sobremesa es más rápido, aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Marca	Procesador	Rendimiento (Computer Hoy: 100%)
intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	205,08%
intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	194,56%
intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	183,52%
intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	181,20%
intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	179,34%
intel	Core i7 920 (2,67 GHz)	174,92%
intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	163,40%
intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	162,50%
intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	152,77%
intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	146,91%
intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	129,47%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	123,99%
intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	117,13%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	116,00%
intel	Pentium Dual Core E5200 (2,5 GHz)	115,31%
intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	114,77%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	111,75%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	106,73%
intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	105,19%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	102,85%
AMD	Phenom x3 8650 (2,3 GHz)	100,59%
intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	99,37%
intel	Celeron E1400 (2 GHz)	94,54%
intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	85,86%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	77,16%
AMD	Athlon 64 LE-1600 (2,2 GHz)	59,13%
intel	Atom 330 (1,6 GHz)	35,70%
intel	Atom 230 (1,6 GHz)	28,09%

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Breves

Marcando tendencias

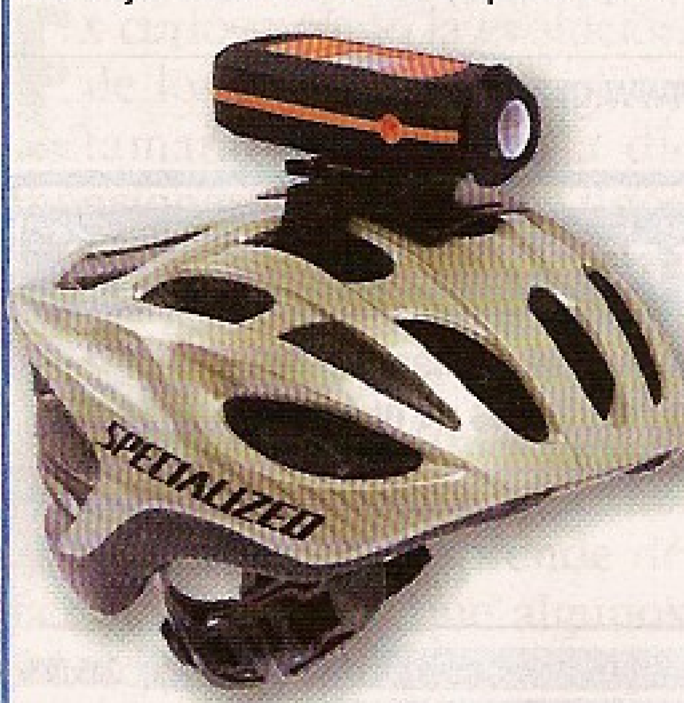
Preparados para llamar la atención este verano, estos auriculares de NGS disponen de una frecuencia



de respuesta que abarca desde 20 a 20.000 Hz, e incluyen una tecnología de filtrado y amplificación que reduce ruidos ambientales no deseados. Los puedes adquirir por 14,95 euros. Visita www.ngs.eu

Fotos de tu riesgo

Con la llegada del buen tiempo, los amantes del deporte al aire libre pueden hacer fotos y grabar imágenes en tiempo real mientras practican ejercicio. Para ello disponen de



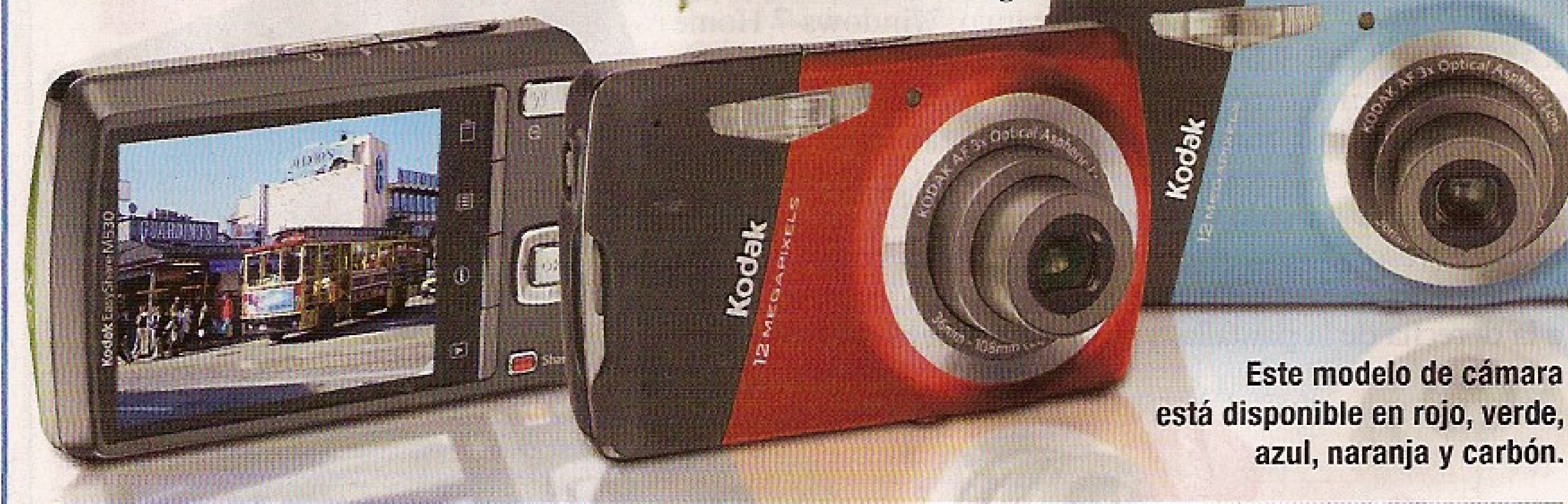
X170 Drift Innovation, una cámara que se puede colocar sobre la cabeza, gafas, casco o manillar. Cuesta 200 euros. www.camarax170.es

Con "función social"

Kodak EasyShare M530 | 109,99 €

Preparándose para el verano, Kodak ha dado a conocer su nueva serie M de cámaras digitales. Entre sus rasgos más llamativas está su función para compartir fotografías y vídeos en sitios como Facebook, Kodak Gallery, Flickr y YouTube con el botón "Share button". Para catalogar y compartir instantáneas utiliza un sistema de "reconocimiento de rostro", que detecta las caras para ajustar niveles y conseguir fotos de mayor calidad e "identificación facial", que puede reconocer hasta 20 rostros, lo que facilita a administración de las imágenes. El modelo más básico es el M530, con zoom óptico de 3 aumentos, 12 megapíxeles de resolución y pantalla LCD de 2,7 pulgadas.

www.kodak.com



Este modelo de cámara está disponible en rojo, verde, azul, naranja y carbón.

Sonido en cada rincón de la casa

Soundmaster Disc 180 | 499 € + 259 € por cada pareja de altavoces

Los equipos inalámbricos de música tienen cada vez mayor aceptación entre el público, ya sean o no usuarios del iPod de Apple. Si estás entre el segundo grupo, te interesará saber que Elta Hispania comercializa este equipo de sonido dotado de tecnología inalámbrica por radiofrecuencia de 2,4 GHz, que transmite el audio hasta 30 metros. No sólo sirve como base para el iPod, también incluye lector de CD, Mp3, CD-R/RW y cuenta con conector USB y lector de tarjetas SD/MMC. Incluso lo puedes usar como despertador.

www.eltahispania.com

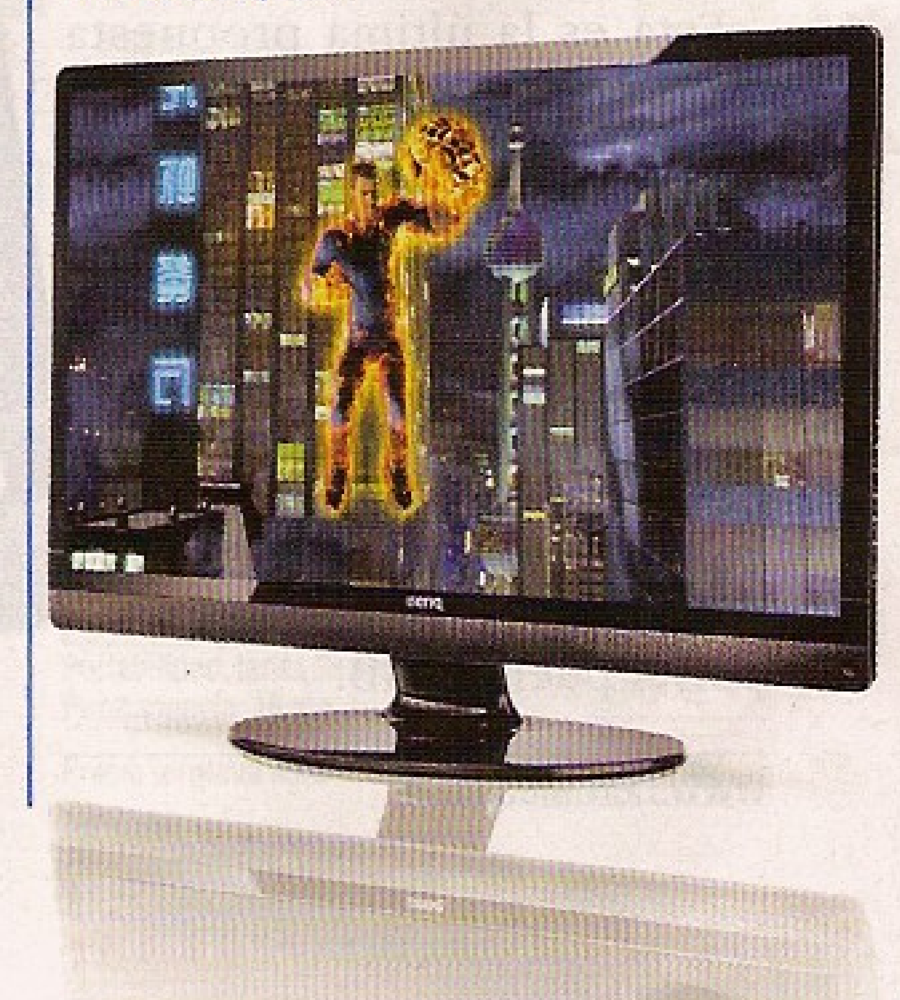


Ahorra espacio y diviértete

Benq ML2441 | 345 €

Si quieres un televisor led que pueda usarse también como monitor, o si eres un profesional que busca una segunda televisión en casa, este monitor de Benq, modelo ML2441, te puede servir. Con un tamaño de 23,6 pulgadas ofrece un ratio de contraste de 5.000.000:1, un tiempo de respuesta de 5 ms y Full HD (1.920 x 1.080 píxeles). También está equipada con interfaz USB que facilita la visión de vídeos guardados en un dispositivo externo USB. Con sus tres entradas HDMI, puedes conectarlo a cualquier dispositivo de entretenimiento, como reproductores multimedia o consolas de videojuegos. Sólo tiene 3,9 cms. de grosor.

www.benq.com



Cambio generacional con la llegada del 3D

Sony Bravia KDL-60LX900 | 5.000 € aprox.

La vanguardia llega al ocio doméstico. No hay nada más que comprobarlo en los nuevos televisores Sony con resolución Full HD (1.920 x 1.080 píxeles), pantalla LED de 60 pulgadas y conexión inalámbrica que permite reproducir contendios online (como YouTube o Dailymotion), acceder a otros sitios y redes sociales o a series bajo demanda a través de cadenas de TV online como La Sexta o Antena 3 (ya que la compañía ha firmado acuerdos en España con estas dos cadenas). Incluye tecnología 3D, para lo que se necesitan gafas obturadoras que se venden por separado (aproximadamente 100 euros). Con una frecuencia de refresco a 200 Hz, cuenta con sensores inteligentes que detectan la presencia de personas y apaga o atenúa la imagen si no hay nadie mirando, así como ajusta el sonido en función de la posición de los televidentes.

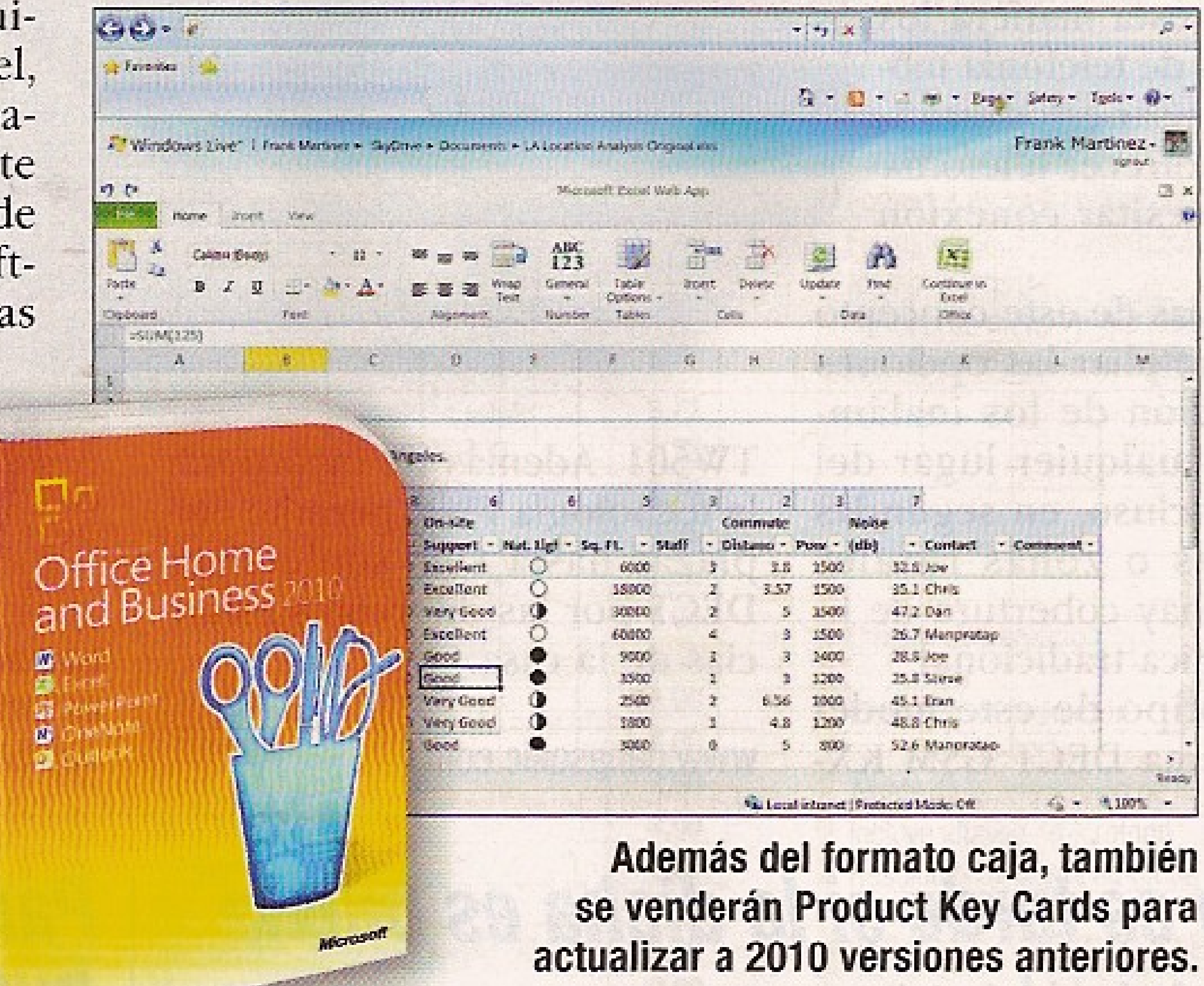
www.sony.com

Office se reinventa

Microsoft Office Home and Business 2010 | Desde 99 € con licencia para tres PCs

En los últimos años, Office ha comprobado cómo las aplicaciones web cobraban más auge. Por esta razón, una de las sorpresas más notables de Office 2010 es "Office Web Apps", una versión gratuita de la suite que incluye Word, Excel, PowerPoint y OneNote para utilizarlas conectándote a Internet sin necesidad de tener ningún tipo de software instalado. Otra de las novedades es la integración de redes sociales dentro de Outlook. Se podrá hacer con las redes Facebook, LinkedIn, Xing y MySpace. Finalmente, además de versiones para PC y Mac, la suite también llega a los móviles, y no sólo a aquellos que utilicen Windows Mobile 6.5 y el futuro Mobile 7. Por otra parte, PowerPoint trae la posibilidad de editar fotografías y vídeos, emitir presentaciones a través de Internet y controlarlas mientras los espectadores las ven sin necesidad de tener Office. La herramienta Word, además, mejora sus opciones de pegado y búsqueda.

www.microsoft.com

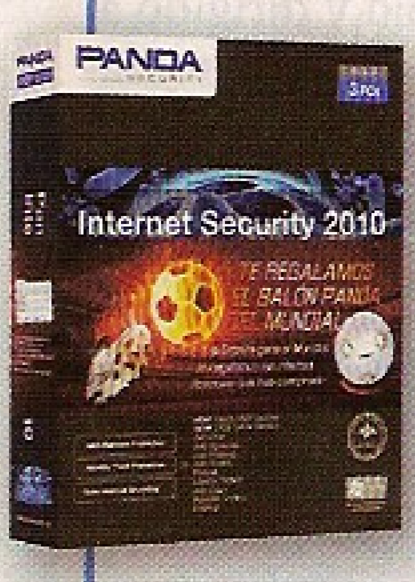


Además del formato caja, también se venderán Product Key Cards para actualizar a 2010 versiones anteriores.

Breves

Todos con la roja, incluso desde tu PC

Hasta finales de junio, y si adquieres alguna de estas cuatro soluciones de Panda (Panda Antivirus for netbooks, Panda Antivirus Pro 2010, Panda Internet security 2010 o Panda Global Protection 2010), recibirás, de forma gratuita, un balón de fútbol conmemorativo del Mundial, así como una aplicación para el PC desde la que vas a poder seguir, en directo, la evolución de la Selección Española de Fútbol. Visita www.pandasecurity.com



Ayudas para mejorar la economía

La compañía Informática3 acaba de presentar las nuevas versiones de sus programas Fiscal3, Nomina3 y Conta3. Todos desarrollados para mejorar la economía doméstica, o la contabilidad de pequeñas empresas. Las actualizaciones están disponibles para que las descargues en la página web www.info3.es

Ante todo, organización

FileMaker Bento 3 | Precio no disponible



El organizador familiar de Bento 3 es una aplicación desarrollada por FileMaker que sirve organizar facturas, menús, lista de la compra, tareas y las rutinas semanales de aquellas familias que usen Mac, iPhone o iPad. La nueva versión de Bento 3 añade características como la integración con iPhoto o el uso compartido en red local.

www.filemaker.com

Renovación online

Firefox 4 y Opera iPhone

Gratuito

Los navegadores se vigilan: además de la versión para iPhone, hay actualización de Opera que funciona en Windows y Mac (Opera 10.52). Firefox 4 está en versión beta, e incluye aceleración por hardware e implementación más sólida de Html 5.

www.opera.com
www.firefox.es



Breves

Avanzando en red inalámbrica

Verizon, la compañía líder que opera la red móvil de los EEUU, ha anunciado que para fin de año lanzará al mercado una nueva tecnología, que revolucionará la forma de usar el teléfono móvil. La cuarta generación de red inalámbrica (4G), llamada Long



Term Evolution (LTE), estará también desarrollada para poder emplearse en electrodomésticos, automóviles y ordenadores portátiles, entre otros dispositivos. Tienes más datos en la web www22.verizon.com

Nace WiGig

La organización Wi-Fi Alliance ha firmado un acuerdo con Wigig Alliance para la integración de la tecnología más veloz en futuros productos inalámbricos. La versión 1.0 de la tecnología Wigig funciona en el rango de los 60 Ghz. En comparación, las actuales redes WLAN funcionan en el tramo de 2,4 a 5 Ghz. La alta frecuencia implica que la velocidad puede ser incrementada hasta 7 Gbps, una velocidad 10 veces superior a la alcanzada con una red inalámbrica corriente.

47%

Es el incremento que ha experimentado el uso de Internet por móviles en el 2009

En contacto en cualquier rincón

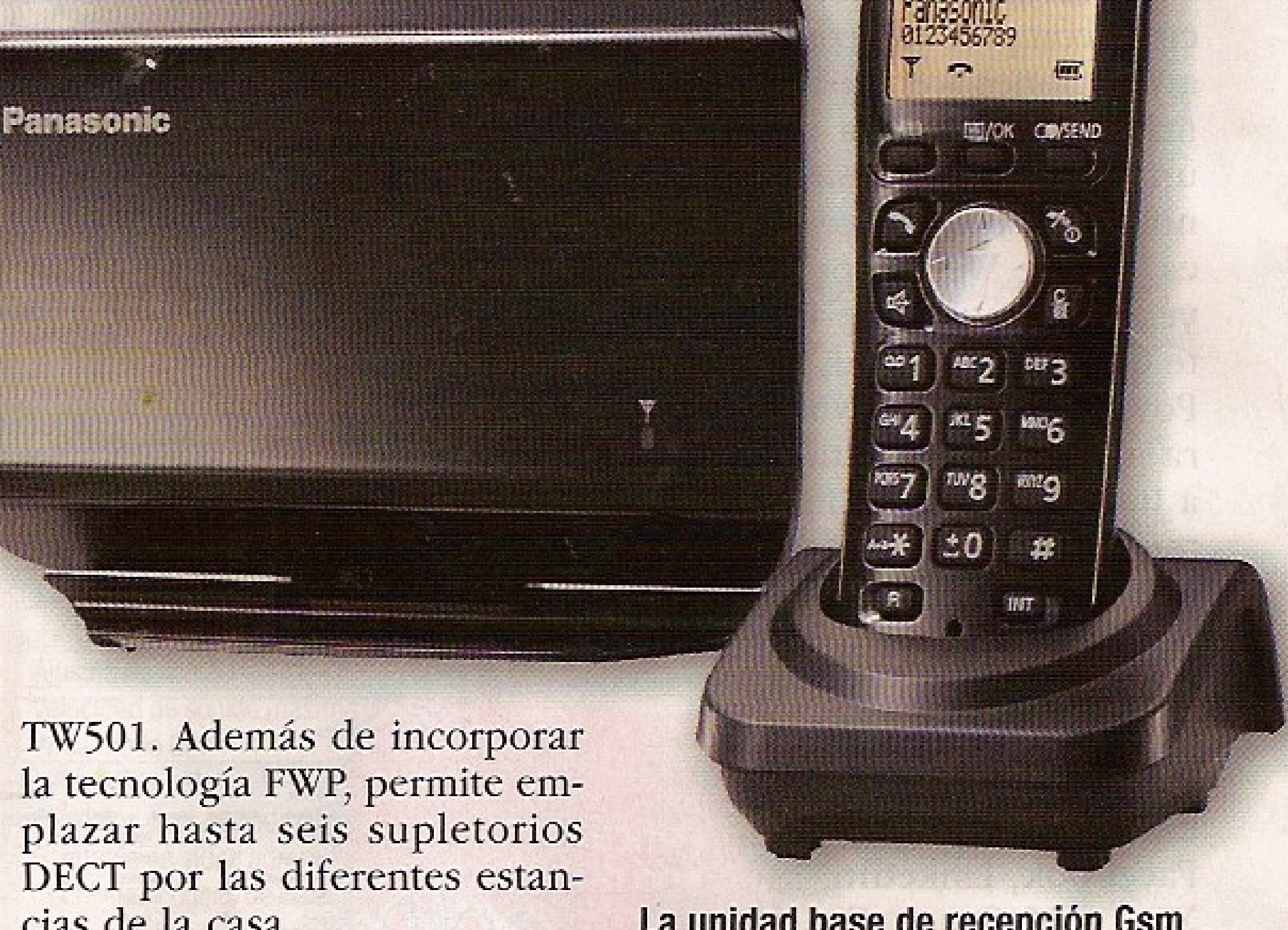
Panasonic Dect GSM KX-TW501 | Precio fijado por cada operador

Las siglas FWP corresponden a las iniciales de la tecnología que acaba de implantar Panasonic en sus DECT inalámbricos. Se trata de Fixed Wireless Phone, telefonía fija sin necesidad de cables. De esta manera los operadores de telefonía móvil pueden usar estos terminales para ofrecer telefonía fija sin necesitar conexión por cable.

Las ventajas de este concepto permiten ampliar las opciones de colocación de los inalámbricos en cualquier lugar del hogar o, incluso, en segundas residencias o zonas rurales donde no hay cobertura de línea telefónica tradicional.

El propotipo de este modelo es la gama DECT GSM KX-TW501. Además de incorporar la tecnología FWP, permite emplazar hasta seis supletorios DECT por las diferentes estancias de la casa.

www.panasonic.com

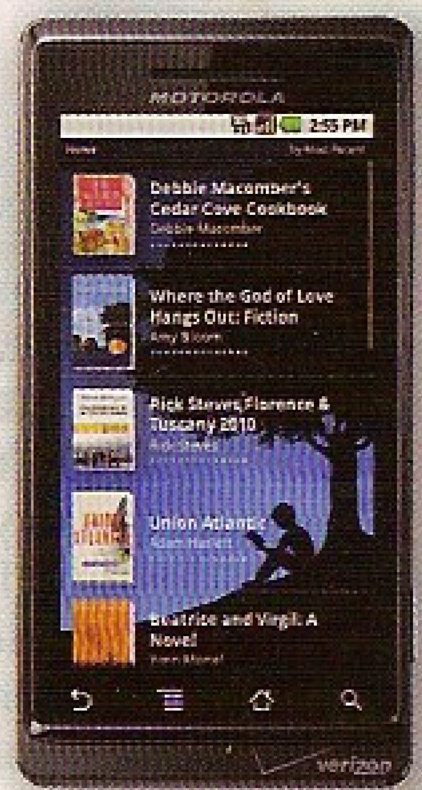


La unidad base de recepción Gsm es independiente del resto de los supletorios.

Nunca es tarde si la dicha es buena

Kindle para Android | Gratuito

Aunque Kindle estaba ya disponible para iPhone, iPad y Blackberry, la plataforma de Google se estaba haciendo de rogar. Se acaba de anunciar en Amazon que la llegada de Kindle a Android se hará en verano y será gratis. Aunque las aplicaciones en las diferentes plataformas son iguales, mientras que en los dispositivos de Apple hay que usar Safari para comprar libros, en Android se podrán adquirir directamente desde la aplicación. Kindle funcionará a partir de Android 1.6 (se requiere tarjeta SD).



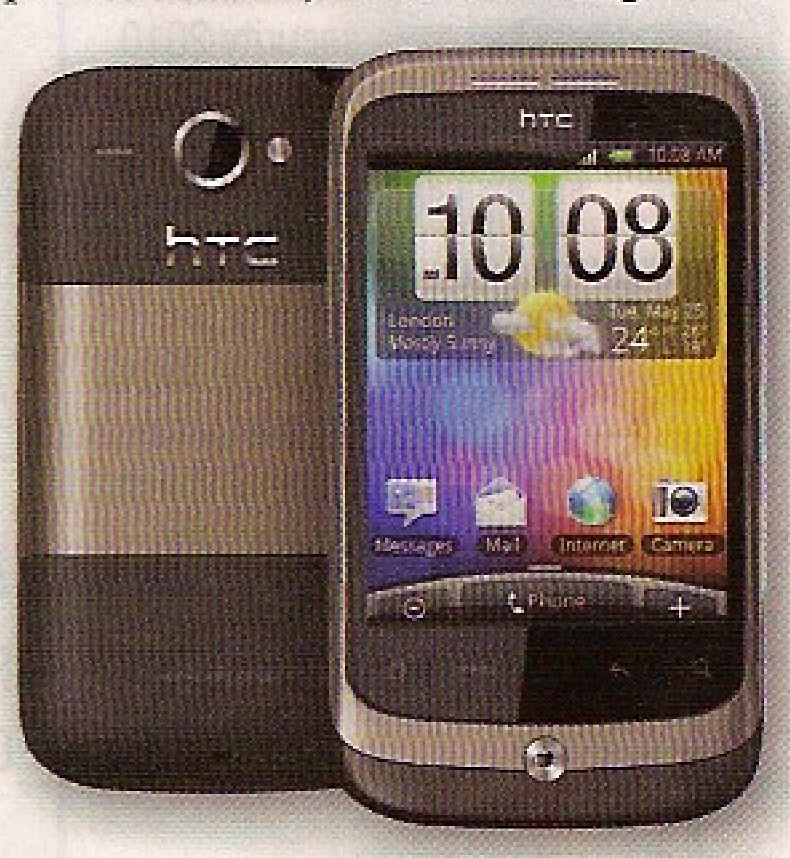
www.amazon.com

Para los que buscan amigos

HTC WildFire

Precio no disponible

Más económico que el modelo inmediatamente superior, HTC Desire, y con funciones sociales. Así es HTC Wildfire, el nuevo smartphone de HTC basado en Android y dirigido al público más joven. La integración con las redes sociales se hace con la aplicación Friend Stream, una actualización del software HTC Sense para ver en un solo lugar todas las actualizaciones en redes como Facebook o Twitter. Su pantalla mide 3,2 pulgadas y su batería aguanta 7,3 horas de conversación, según el fabricante.



www.htc.com

Al 100% de batería por partida doble

Griffin PowerJolt Plus | 29,99 €

¿Siempre te quejas de no poder conectar o recargar otros dispositivos además de tu teléfono mientras conduces? Para los que están en constante movimiento, la compañía Griffin Technology ha presentado un nuevo cargador: PowerJolt Plus. Su anterior versión, PowerJolt, era un adaptador que encajaba en la toma de 12 voltios del coche, convirtiéndolo en un puerto USB para cargar un iPod o Blackberry. Ahora, con la versión "Plus", es posible conectar este aparato al encendedor del automóvil, y sus dos tomas permiten cargar dos dispositivos al mismo tiempo (puede ser un iPhone, un iPod o cualquier otro gadget que disponga de una batería recargable). Además, el cable en espiral que incorpora facilita, por un lado, que nunca se pierda, además de evitar cualquier enredo. Las principales características de este dispositivo son: dos conectores para el encendedor del coche; fusible y filtro que protegen el iPod o el iPhone y cable con conector dock integrado.

Está diseñado con tecnología SmartFuse para la protección de circuitos.

www.griffintechnology.com

Trabajo en todas las disciplinas

HP ProBook 6450b | Desde 789 €

HP lo tiene todo preparado para presentar, a finales de junio, su nueva familia de portátiles profesionales ProBook. La nueva saga la componen equipos como el modelo 4525s, a la venta por 499 euros, en el que puedes elegir procesador entre los últimos modelos de AMD Phenom II, Turion II o Athlon II (que pronto se integrarán también en portátiles de consumo de la marca), y decantarte por una gráfica compartida o dedicada. Un modelo intermedio es el HP ProBook 6450b, con una pantalla de 14 pulgadas y en el que puedes elegir como procesador entre un Intel Core i3, i5 o i7 de última generación.

Este portátil supera las diez horas de autonomía.

Ofrece, así mismo, la posibilidad de escoger entre Intel HD Graphics o ATI Mobility Radeon HD 540v como tarjeta gráfica. Dispone de un puerto de conexión eSATA, tres puertos USB 2.0 y conexión VGA. Todos los modelos de la serie incluyen conectividad sin cables wi-fi, **HP Mobile 01** y bluetooth, teclas de acceso multimedia y reconocimiento de gestos en el touchpad. Llevan instalado el paquete ArcSoft TotalMedia Suite para jugar, editar y crear archivos de vídeo y audio.

www.hp.com

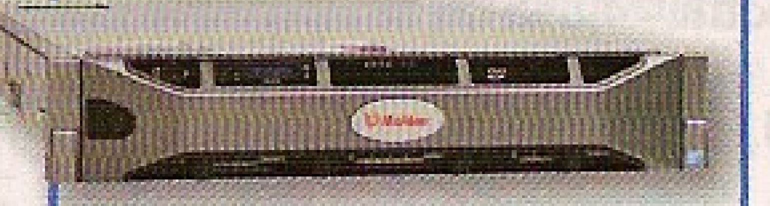
¿Qué es...?

01 HP Mobile
Versión de Unbutu desarrollada por HP adaptada para funcionar en un netbook. Este "nuevo" sistema operativo se llama Mobile Internet Experience. Con él se navega por Internet con Firefox, se gestiona el correo con Thunderbird, se editan documentos con OpenOffice y se accede a los archivos multimedia utilizando Elisa Media Center. Con F-Spot se organizan las fotografías, con Cheese se puede fotografiar y capturar vídeos usando la webcam integrada. Por supuesto, se puede instalar cualquier aplicación utilizando las formas habituales, ya sea desde la línea de comandos mediante el terminal o con el asistente gráfico de búsqueda e instalación de software. Basado en Unbutu 8.04 y el entorno de escritorio Gnome, el sistema propone una estética nueva y original.

Breves

Nueva generación de firewalls

Aumentar la seguridad de red, reducir los costes operacionales y cumplir con la normativa. Estos son los objetivos de McAfee Firewall Enterprise versión 8, el nuevo firewall de McAfee. Con la integración de la inteligencia global de amenazas en tiempo real, basada en la nube, McAfee Firewall Enterprise y McAfee Firewall Enterprise Profiler ofrecen visibilidad de amenazas y de vulnerabilidades internas y externas. Visita www.mcafee.com/es



Completamente a salvo

SMC Networks engrosa su catálogo de dispositivos de seguridad física con la cámara IP EZ Connect Vision Wireless Fixed, SMCWIPCFN-G2, un sistema IP de diseño compacto. Está dirigida a hogares y pequeñas oficinas, así como lugares por los que transitan personas que viajan frecuentemente y dejan su propiedad desatendida. Visita www.smc.com

Amplia oferta para elegir el que quieras

Samsung Cobalt B2440HM | 299 € aprox.



Dispone de ajuste en altura y función pivot para girar.

La casa Samung no desatiende su gama profesional de monitores, y lanza modelos con tecnología led y LCD. Su tamaño oscila entre las 20 y 24 pulgadas y se denominan Cobalt. Ofrecen un formato optimizado de 16:9 y tiempo de respuesta de 5 ms. Vienen de serie con la función Magic Return, una herramienta que deshabilita automáticamente la función de escritorio extendido al apagar o desconectar el monitor secundario.

Esta serie sitúa sus conectores en posición horizontal, a diferencia de otros monitores convencionales, y cuenta con entradas DVI y VGA. El modelo B2440HM es el único que incluye el conector HDMI. Su precio oscila entre los 169 y 299 euros según modelos.

www.samsung.com

Cuida el bolsillo

Open Text Media Management 7
Precio no disponible

A medida que los medios digitales se han extendido, la necesidad de gestionarlos está creciendo. Open Text ha desarrollado una solución que permite a una organización buscar, acceder, gestionar, producir, utilizar y publicar medios digitales, así como automatizar los procesos asociados. De este modo se abaratan costes, ya que se utilizan los medios de manera más rentable y, por otro lado, se reducen las posibilidades de tener problemas legales derivados del uso o la distribución inapropiada de este tipo de material.



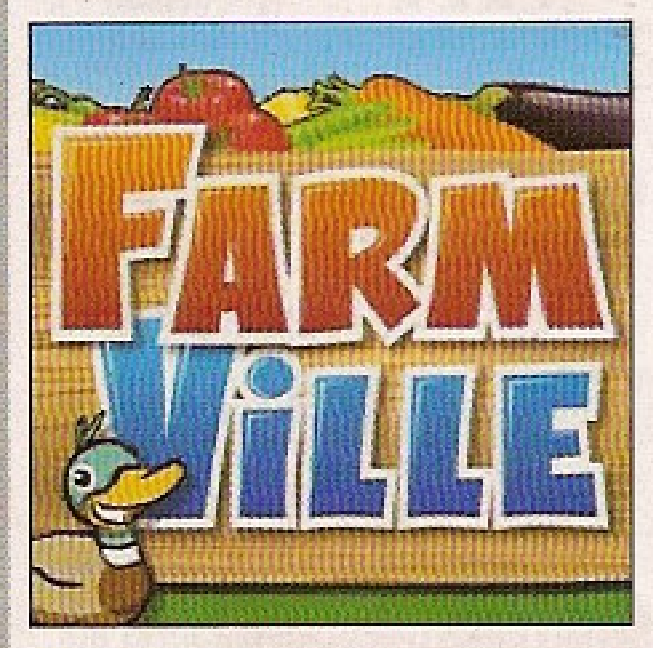
Se usa en sectores de ocio, marketing o medios de comunicación.

www.opentext.com



¿Ruptura a la vista?

FarmVille es uno de los juegos más populares en Internet: cerca de 82 millones de usuarios de Facebook cuidan su granja virtual. Pues bien, según la página www.techcrunch.com Synga, creadora del juego, y Facebook, podrían tener ciertas desavenencias, como las derivadas de la forma en la que los usuarios pueden comprar bienes virtuales (Facebook se queda con el 30% de la comisión



en cada transacción al usarse sólo la plataforma Facebook Credits). Esto puede llevar a que Zynga se lleve su juego a su propio dominio o que cree su propia red social de juegos, bautizada como Zynga Live.

Nuevos MacBook Air

O al menos eso se desprende de la información apuntada por www.macworld.com. Según este medio, la referencia MC516LL/A K87 Better BTR-USA, aparecida en los sistemas de Apple, apunta a un nuevo Mac (debido a la indicación "better" que Apple adjunta a la gama intermedia de sus líneas de producto.

La foto más grande del mundo

Imagen de 45 Gigapíxeles de Dubai

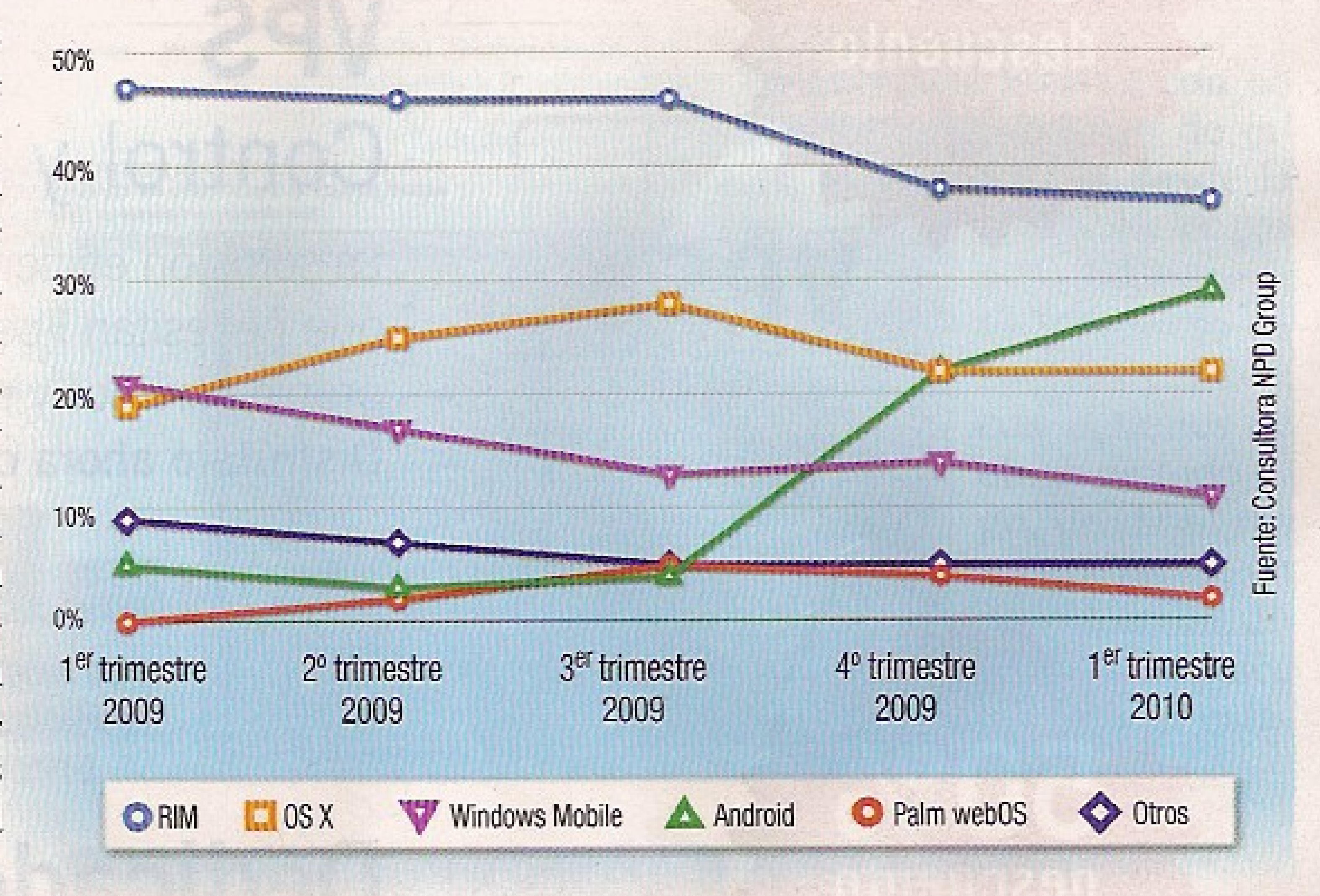
Batir récords de resolución con imágenes panorámicas de ciudades se está convirtiendo en una competitiva tradición. La última es una fotografía de Dubai realizada por el fotógrafo Gerald Donovan, que está compuesta por 4.250 fotos individuales. La cámara ha sido una Canon 7D con un objetivo, también Canon, EF 100-400 mm f/4.5-5.6L. Todo el equipo fue montado con Gigapan EPIC Pro, que permite automatizar todo proceso de captura de imágenes, lo cual ha durado 3 horas y 30 minutos. Para montar la foto se usó un PC con procesador Intel Core i7, 12 Gb de RAM, y dos discos duros de 300 Gb a 10.000 rpm, junto con otro de 2 Tb para, como memoria virtual, poder realizar el proceso. La panorámica se puede ver a total resolución en la página www.gigapan.org, la cual utiliza la misma tecnología empleada por Google para mostrar vistas aéreas de la Tierra a diferentes alturas en Google Maps y Google Earth. De hecho, Google forma parte del proyecto Gigapan.



Este tipo de fotos, aunque muy espectaculares, no tiene gran dificultad técnica.

Android supera en ventas al iPhone en EEUU

Según NPD Group, los más de 30 millones de teléfonos que funcionan con Android han superado en ventas al iPhone en EEUU. El líder de ventas de los teléfonos avanzados con Internet es Research in Motion (RIM), que fabrica Blackberry, con el 36%. Android fue el segundo con un 26% e iPhone ha vendido un 21%. Apple no ha tardado en dudar de él: "Es un informe sobre 150.000 consumidores estadounidenses por un sondeo en Internet, y no representa a los más de 85 millones de clientes del iPhone y el iPod en todo el mundo".



¡No me liberan la línea!

Óscar nos cuenta lo siguiente vía email: "Soy cliente de Ya.com desde hace cinco años. En febrero me mudé de casa y con el traslado de línea (la tenemos contratada con Telefónica), llamé a Ya.com (...) Expliqué la situación y me indicaron el procedimiento a seguir: en vez de cambiar la línea, la conexión, etc. me tenía que dar de baja como cliente, y volver a darme de alta otra vez como cliente. (...) Así lo hice y, a día de hoy, todavía estamos sin Internet, no tenemos llamadas de Ya.com y para poder llamar tenemos que utilizar un código de Telefónica. Puestos en contacto con Ya.com nos comentan lo siguiente: "En primer lugar, desde Orange queremos pedir disculpas por la demora en la puesta en marcha del servicio en su nuevo domicilio, proceso que se ha dilatado debido al tiempo que ha tardado en liberarse la línea. Dado que la fecha de alta nueva, finalizado el proceso de baja, data de principios de abril, el servicio del cliente está en provisión y dentro de plazo. En cualquier caso, reiteramos nuestras disculpas por los errores que se hayan podido cometer".

¡Computer cabreos!

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Ganador



Esta empresa junto con Vodafone, Optenet, Caja Madrid, Protégeles y la Asociación de Educación para la salud (ADEPS) han presentado el proyecto "Aula en línea", una red social que permite a niños enfermos seguir con su formación académica dentro de un hospital. La aplicación ya está disponible en el Hospital Niño Jesús, Hospital Universitario La Paz y Hospital Universitario de Getafe.

Perdedor



La Abogacía General del Tribunal de Justicia de la Unión Europea le ha dado la razón a la propietaria de la tienda barcelonesa de informática Traxtore: el canon digital en España se aplica de manera indiscriminada. Todavía falta la sentencia, que no llegará hasta otoño, pero en un 90% de casos lo que dictamina la Abogacía General, equivalente al Ministerio Fiscal, suele convertirse en fallo definitivo.

Wifi gratis ¿y seguro?

Llegas al aeropuerto...abres el netbook...te bajas el correo... navegas por la web...y al avión. Hay redes wifi públicas en casi todas partes y son fáciles de usar. Pero ¿cómo funcionan? ¿Es seguro utilizarlas? ¿Por qué a veces no te puedes conectar? Las respuestas a todas estas preguntas y más, están aquí...

Sumario

Práctico: Cómo conectarte a redes wifi	18
Redes públicas, no privadas	19
¿Cómo conectate a redes públicas?	20
Redes captivas de pago	21
Protege tu equipo	22
Suites de seguridad	23
Qué hacer si...	24

Desarrollada en los 80, la tecnología wifi se popularizó en la última década y, desde entonces, no ha parado de ampliar sus posibilidades. En los últimos años se han instalado puntos de acceso en lugares públicos como cafeterías, hoteles y aeropuertos. Todos ofrecen acceso público a Internet mediante wifi, gratuito en muchos casos. Pero ¿es este sistema inalámbrico tan bueno como parece?

¿Cómo funcionan las redes wifi?

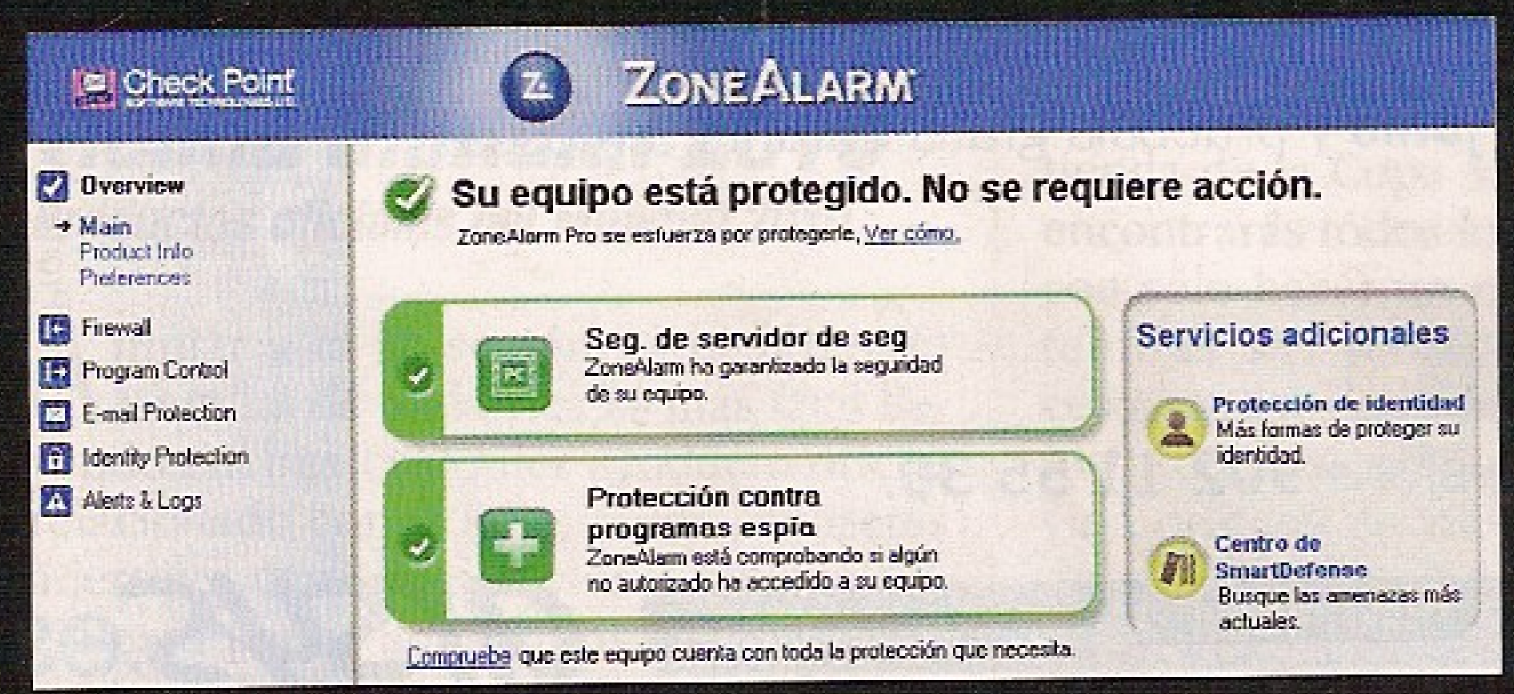
La tecnología que hay detrás de estas redes es muy compleja y, para simplificarla, basta con decir que wifi envía paquetes de datos a través de ondas de radio, empleando para ello el protocolo TCP/IP, como el resto de redes e Internet. Tiene sus limitaciones, ya que no es posible transmitir tanta información por el espacio radioeléctrico disponible como por un hilo de cobre. Aún así, el sistema ha evolucionado, estableciendo varios estándares:

- **IEEE 802.11b:** con una capacidad máxima de 11 Mbits/s, el protocolo "b" cada vez se utiliza menos, pero aún existe, sobre todo en dispositivos algo más antiguos.
- **IEEE 802.11g:** hasta un máximo de 54 Mbits/s. Es el protocolo más utilizado actualmente y casi todos los dispositivos wifi lo soportan.
- **IEEE 802.11n:** es el protocolo más reciente y alcanza velocidades teóricas de hasta 300 Mbits/s. De hecho, "n" funciona mejor cuanto más lejos estés del emisor (dentro del alcance de la señal, claro).

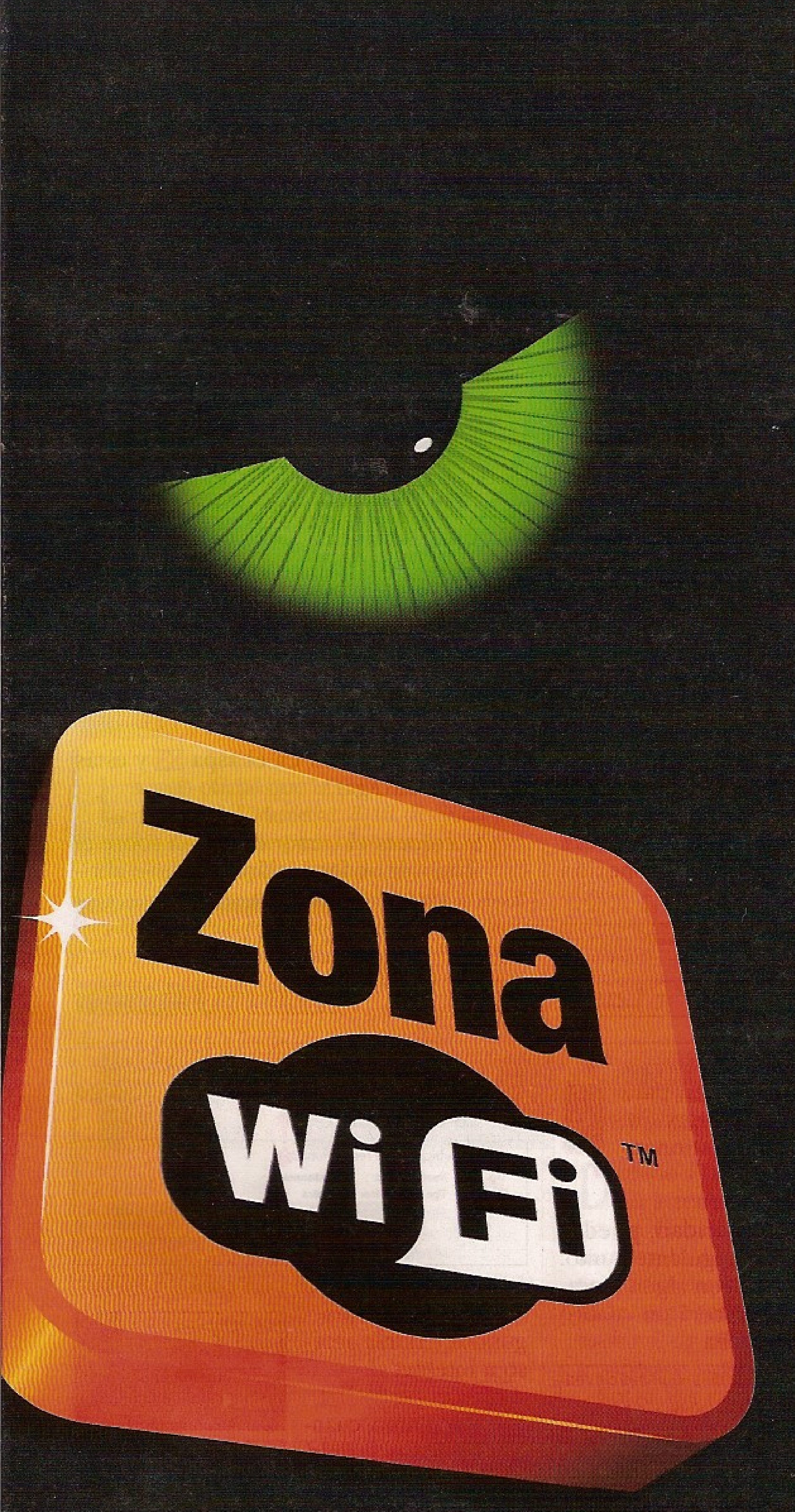


Las redes públicas, normalmente, están configuradas con un dispositivo central, como un router, que está en comunicación con Internet y se encarga de gestionar el acceso a la red por parte de los equipos que estén conectados a él. Este router se identifica mediante el llamado SSID (Service Set Identifier) para poder distinguirse de otras redes wifi cercanas. Además, cada una funciona en un canal de radio determinado, a fin de evitar conflictos e interferencias entre ellas.

El router recibe la petición de conexión por parte del cliente (tu netbook, por ejemplo) y le asigna una dirección IP temporal, que tu equipo tendrá mientras esté conectado al hotspot (punto de acceso wifi). El mecanismo que emplea el router para asignar las IP se llama DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) y éste las reparte a los clientes que se conectan. Cuando se acaban las IPs (el máximo suele ser 253) no se puede conectar nadie más.



El cortafuegos de Windows es básico así que, si quieres tener toda la protección frente a intrusiones, te conviene usar un firewall avanzado.



Seguridad

Este aspecto es fundamental, ya que toda tu información está al alcance de cualquier otro usuario de la red. Debido a esto, resulta imperativo que te protejas frente a los "fisgones electrónicos".

Autentificación y cifrado

Para ello wifi emplea mecanismos de cifrado de los datos, que hacen que cualquiera que intercepte los paquetes que viajan por la red no los pueda utilizar. El más débil de estos mecanismos es WEP (64 o 128 bits), pero ya no es un sistema de cifrado 100% seguro. Por ello se desarrolló WPA y, posteriormente, WPA2, que son mucho más fuertes.

El firewall, la última defensa de tu equipo

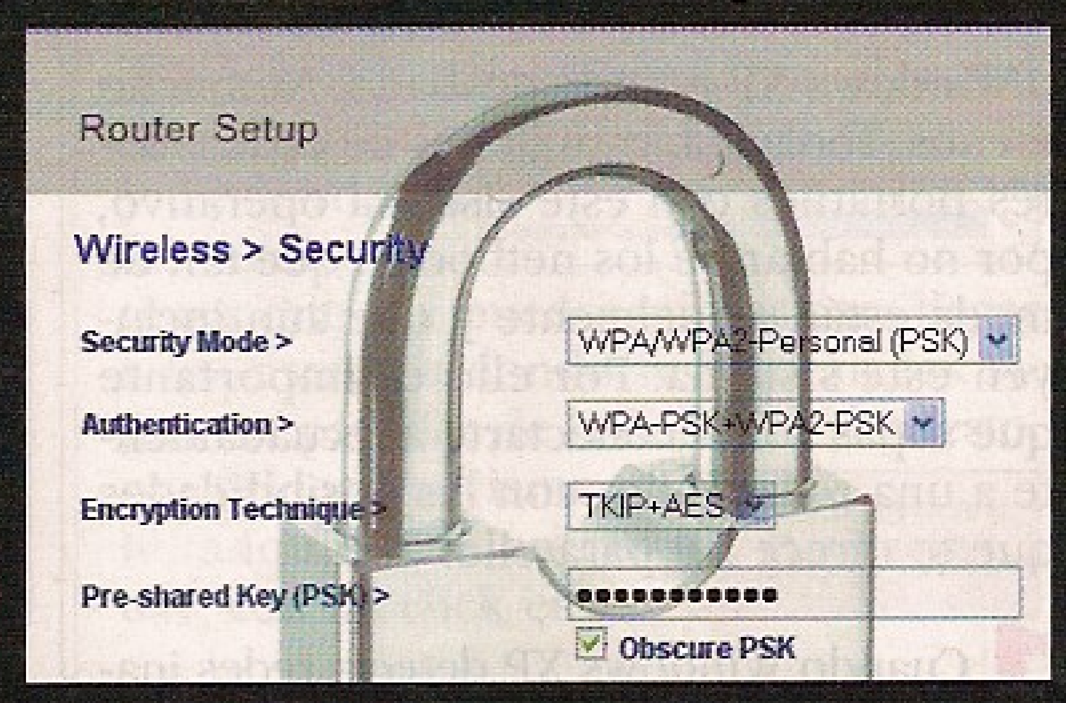
Siempre que vayas a conectarte a Internet desde una red wifi pública te recomendamos que utilices un firewall en tu equipo para impedir intrusiones externas. El propio Windows incluye un cortafuegos en su sistema, pero también hay aplicaciones especializadas para tal fin.

Los riesgos potenciales

¿Qué peligro existe realmente? Alguien con un packet sniffer, o con herramientas para romper claves WEP, por ejemplo. ¿Es fácil? En absoluto. Hay que ser un hacker dedicado, no un simple "fisgón casual".

Conectarse a una red wifi pública es muy sencillo. Y peligroso. No queremos ser agoreros, cenizos ni alarmistas, pero así es. Sin duda es fantástico que puedas conectarte a Internet en muchos sitios "por la cara", pero los puntos de acceso públicos tienen algunos peligros que debes tener en cuenta. Estos son los principales:

- **Packet Sniffers:** se trata de aplicaciones que interceptan los paquetes de datos que "vuelan por el aire", los abren y descomponen según el estándar RFC necesario, para acceder a la información que contienen. Si esta información no está cifrada, estás exponiendo tus datos personales a todo el mundo que esté al alcance de tu antena de radio.
- **Hotspots falsos:** sí, existen. En sitios muy concurridos se están popularizando los hotspots falsos, montados por un hacker con un portátil y un router. Crean redes wifi libres con nombres similares a los que existen en esa zona y permiten que te conectes a ellas. ¿Cuál es el truco? Que todo tu tráfico de Internet pasa por el equipo del hacker. Contraseñas, números de tarjeta, de cuentas, información personal... todo. Por ello pon atención cuando te conectes a una wifi pública. Busca el logotipo wifi y asegúrate de que se trata de la red correcta. En cualquier caso, evita enviar información sensible de cualquier tipo a través de una conexión pública.



Es importante que, en tus conexiones a redes wifi, utilices los sistemas de cifrado más avanzados.

- **Descuidos del usuario:** ¿tienes carpetas compartidas en tu PC? ¿Te has olvidado de activar el cortafuegos? ¿Tu Windows carece de contraseña de acceso? Si has respondido "sí" a algunas de estas preguntas, ha llegado el momento de que pongas remedio a tu situación, porque tus datos realmente están en peligro si a alguien llegaran a interesarle de verdad.

Ten en cuenta que la mayoría de estas actividades de hacker requieren conocimientos técnicos de alto nivel, además de software, y entre uno y tres portátiles. Pero eso no es lo importante, sino que es posible interceptar tus comunicaciones y obtener tu información si no eres cuidadoso con ella. Por este motivo en los prácticos que vienen a continuación te explicamos cómo navegar por la red con ciertas garantías de seguridad, aunque emplees un hotspot público.

Redes públicas, no privadas

La intención de este artículo es la de mostrarte cómo conectarte correctamente a redes públicas y evitar los peligros potenciales que eso supone. Bajo "redes públicas" entendemos todas aquellas redes wifi que están ubicadas en lugares públicos como aeropuertos, restaurantes, estaciones de tren y autobús, wifi municipales, etc. No queremos incluir en "público" la wifi del vecino, que se ha olvidado de protegerla adecuadamente. Aunque las ondas de radio del router del vecino lleguen a tu casa, el origen de esa red inalámbrica es privado y no entra en el ámbito de este artículo.

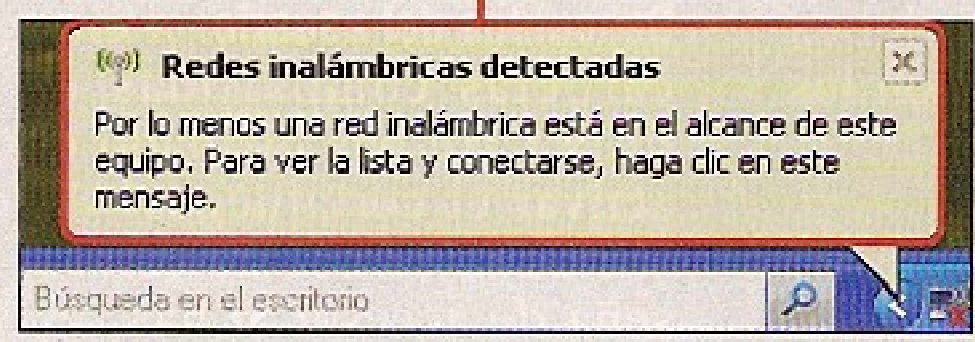
¿Cómo conectarte a redes públicas?

La conexión a una red pública es un proceso sencillo. Al menos cuando no tienes problemas. Para que no los sufras te enseñamos cómo conectarte a redes wifi públicas con seguridad y sin ella, desde Windows XP y Windows 7. Así podrás disfrutar de la red en cualquier lugar y con seguridad.

1 Conéctate desde Windows XP

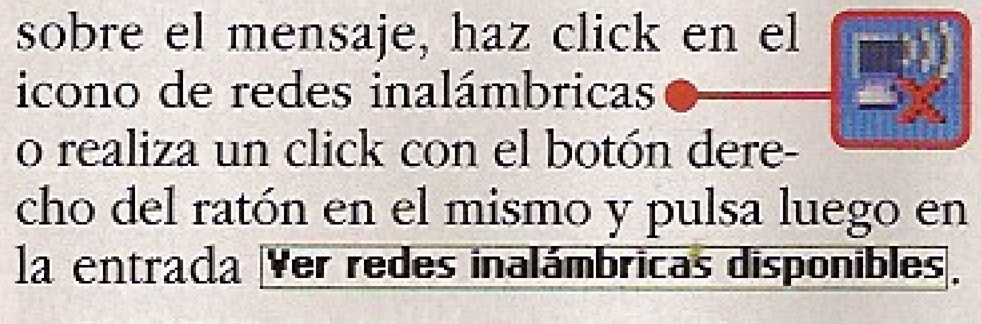
Windows XP no está acabado. Ni mucho menos. Todavía hay millones de ordenadores portátiles con este sistema operativo, por no hablar de los netbooks, que tan de moda están actualmente y que aún incluyen este sistema. Por ello es importante que sepas cómo conectarte adecuadamente a una red pública con las posibilidades que te ofrece XP para ello.

1 Cuando Windows XP detecta redes inalámbricas a su alcance, normalmente aparece una ventana emergente sobre la bandeja de sistema.



Para acceder a la lista de redes disponibles tienes varias posibilidades. Bien pulsa sobre el mensaje, haz click en el icono de redes inalámbricas o realiza un click con el botón derecho del ratón en el mismo y pulsa luego en la entrada **Ver redes inalámbricas disponibles**.

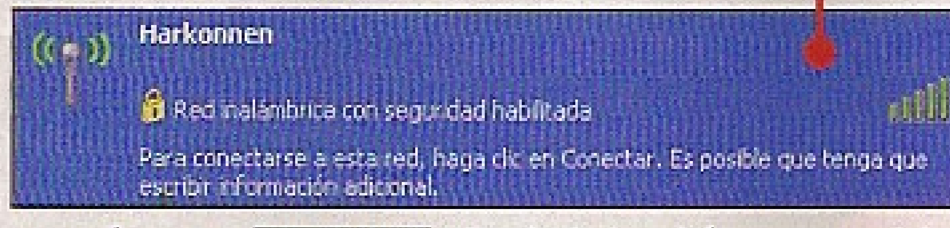
2 Al hacerlo aparecerá la ventana de conexiones inalámbricas.



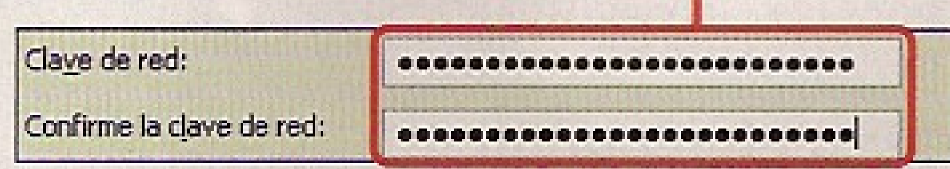
Aquí, selecciona aquella a la que quieras conectarte, con un click sobre ella.



y pulsa en Conectar. Se iniciará la conexión y deberás esperar un poco.



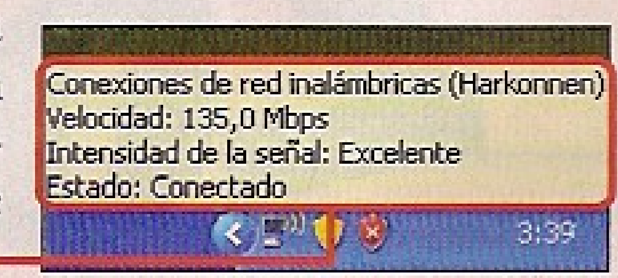
3 Si se trata de una red abierta, sin seguridad, puedes ir directamente al siguiente paso. En caso contrario, se abrirá un cuadro de diálogo en el que debes escribir y confirmar la contraseña de la red.



Luego haz click en Conectar.

4 Ahora verás que Windows está "negociando" la conexión y al cabo de unos segundos aparecerá el texto. Ya puedes cerrar el cuadro de diálogo con un click en el aspa y estás listo para navegar.

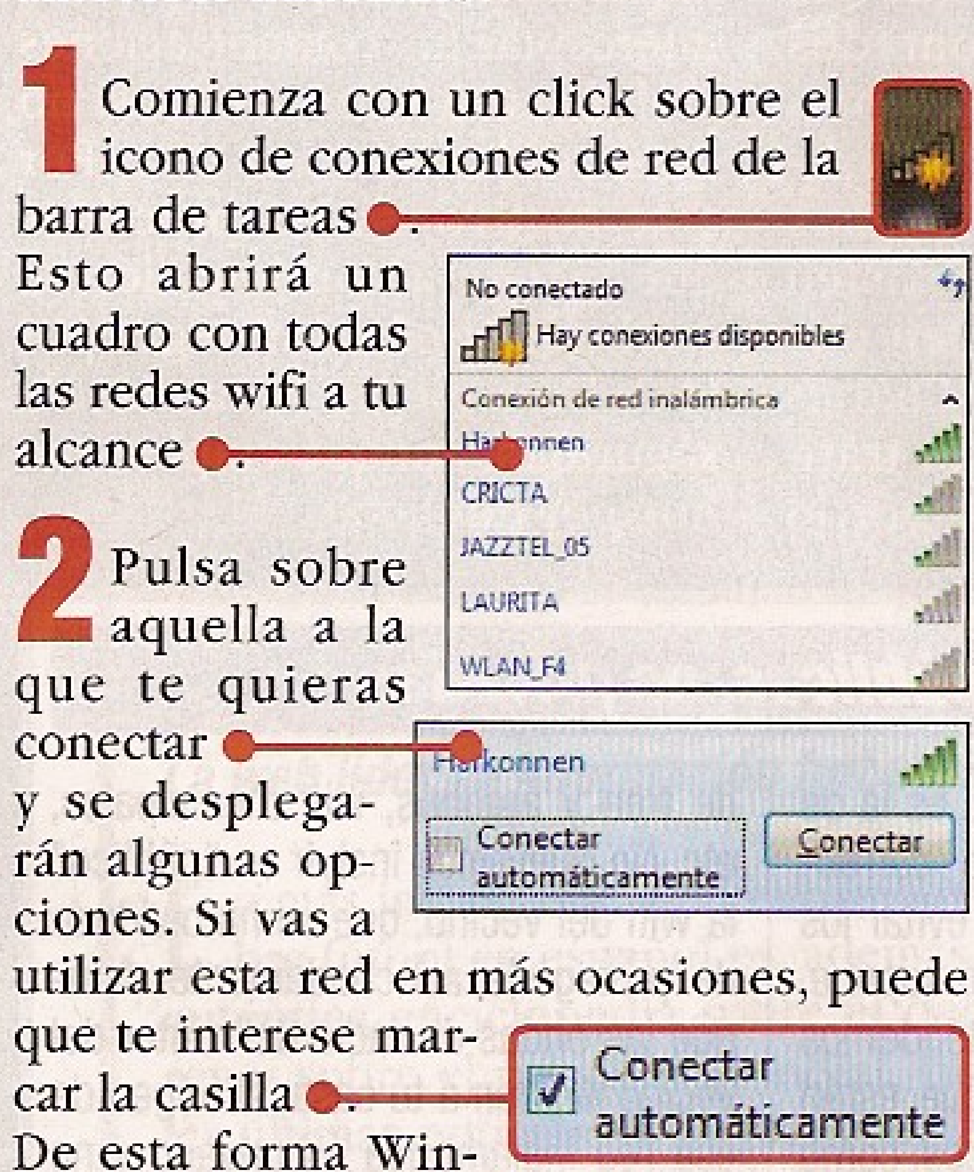
5 Si colocas el cursor del ratón sobre el icono de redes inalámbricas, se abrirá una ventana emergente con algo de información sobre la conexión.



2 Conéctate desde Windows 7

Como puedes ver, nos hemos "saltado" Windows Vista en este reportaje. El motivo es que el mecanismo es muy similar a Windows 7, con lo que puedes utilizar las mismas instrucciones del más reciente sistema operativo de Microsoft para su antecesor inmediato.

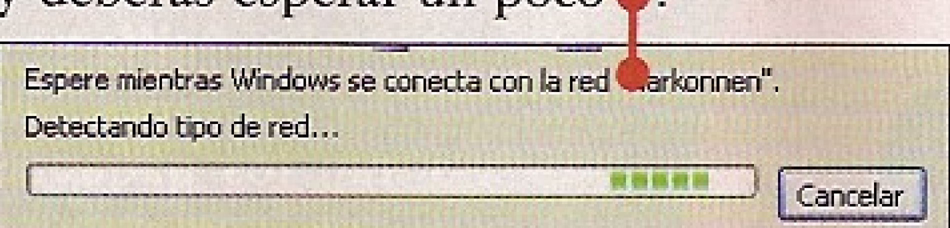
1 Comienza con un click sobre el icono de conexiones de red de la barra de tareas. Esto abrirá un cuadro con todas las redes wifi a tu alcance.



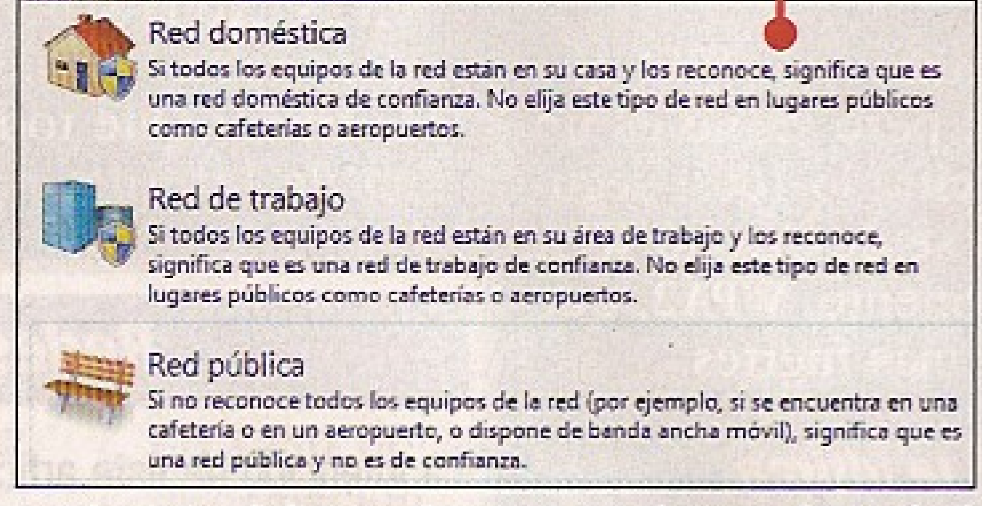
2 Pulsa sobre aquella a la que te quieras conectar y se desplegarán algunas opciones. Si vas a utilizar esta red en más ocasiones, puede que te interese marcar la casilla. De esta forma Windows se conectará siempre que la red se encuentre a su alcance.

3 Luego haz click en Conectar para iniciar la verdadera conexión. Verás que Windows está gestionando la conexión.

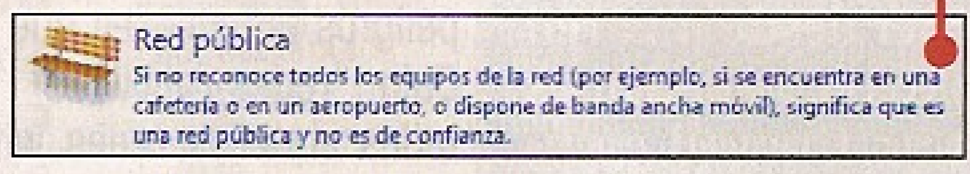
4 Si es una red sin seguridad, puedes pasar directamente al siguiente punto. Pero si se trata de una red con algún mecanismo de seguridad, aparecerá un cuadro preguntándote la contraseña. Introdúcela y pulsa sobre Aceptar.



5 Ahora aparecerá la ventana más importante de todo el proceso

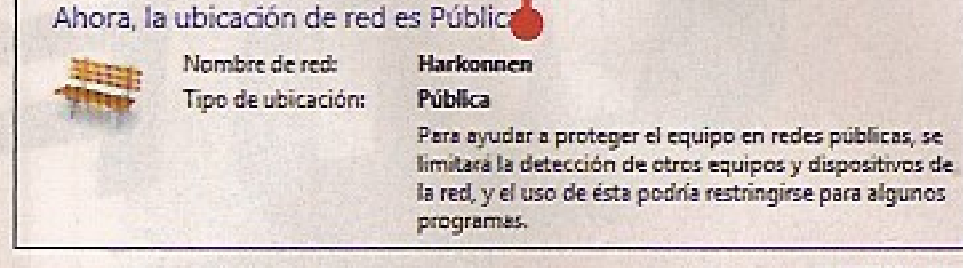


en la que debes seleccionar el tipo de red al que te estás conectando. Elige la entrada

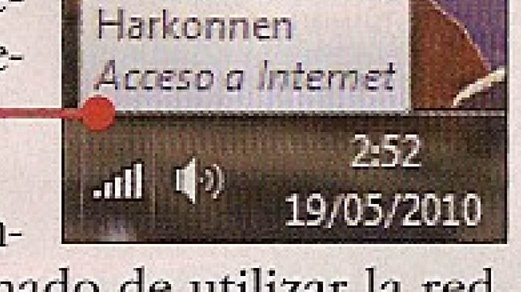


y Windows ajustará automáticamente la configuración de seguridad del sistema para proteger tus datos.

6 Verás el siguiente cuadro de diálogo de confirmación:



que puedes ocultar con un click en Cerrar. Al cabo de unos segundos tendrás acceso a Internet.



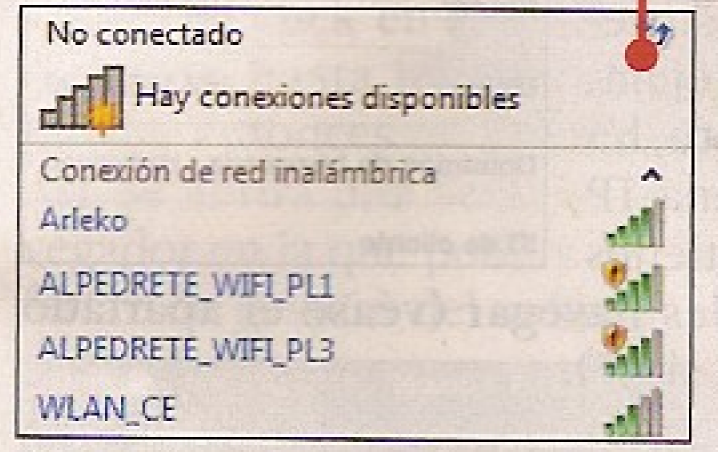
7 Por último, cuando hayas terminado de utilizar la red, vuelve a ese mismo cuadro, pulsa sobre el nombre de la conexión y haz click en Desconectar para cerrar la conexión.

Redes abiertas con hotspot captivo

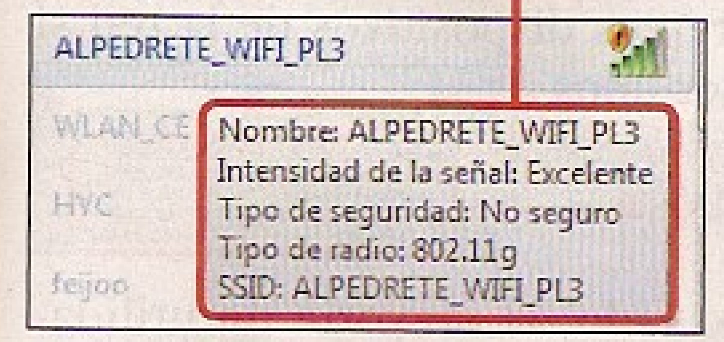
Las redes públicas con hotspots captivos tienen una particularidad: antes de que puedas usar el servicio, debes iniciar sesión en una pantalla especial a través de tu navegador. En ocasiones este login es trivial (como verás en nuestro ejemplo) y en otras es personalizado. De esta forma, la red puede mantener el control de los usuarios conectados en todo momento, y aplicar políticas de seguridad o de restricción de tiempo de uso. Cuando expira el login, la red te desconecta del sistema.

Es posible que puedas volver a conectarte de inmediato y, también, puede suceder que tengas que dejar transcurrir unas horas. Ese es justo el sentido del hotspot captivo: el control de acceso. Vamos a ver un ejemplo con el servicio wifi gratuito de un pueblo.

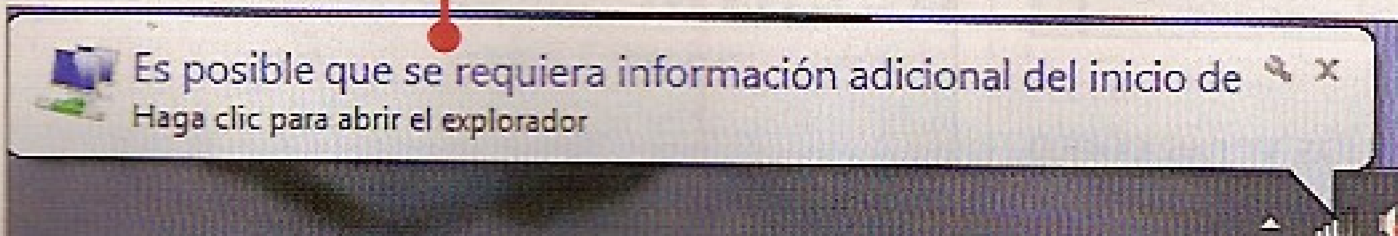
1 En primer lugar haz click en el icono de redes que tienes en la barra de tareas lo que desplegará la lista de redes a tu alcance.



Selecciona una y observa que carece de seguridad.



2 Luego pulsa en Conectar y espera a que se realice la conexión. Verás un mensaje como el siguiente:

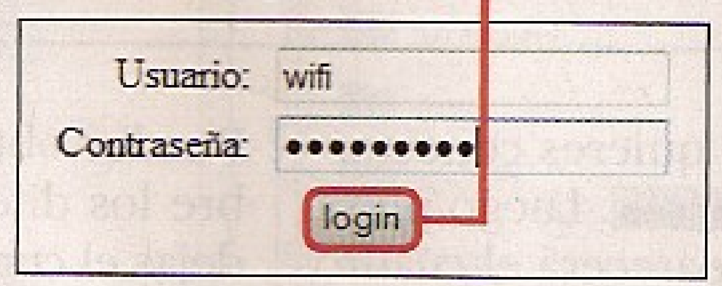


lo que indica que se trata de una red con hotspot captivo.

3 De modo que abre tu navegador y verás una pantalla de bienvenida con instrucciones. Pulsa en el vínculo que da el acceso al servicio.



4 Ahora verás otra pantalla, donde debes iniciar sesión. En este caso, al tratarse de una red del Ayuntamiento, el acceso es trivial y el nombre de usuario y contraseña aparecen en pantalla. Introdúcelos y pulsa en.



5 Recibirás un mensaje de confirmación

Ya has iniciado sesión en Alpedrete Wi-Fi

Puedes navegar libremente a la página que elijas

y ya puedes navegar libremente por la red durante el tiempo asignado (dos horas en este caso, al acceder de manera anónima).

Redes captivas de pago

En muchos lugares públicos como hoteles, restaurantes, aeropuertos, etc., existen redes captivas en las que debes pagar por el acceso a Internet. Esta práctica es especialmente común en el extranjero, aunque en España puedes encontrar cada vez más hotspots de este tipo. En este caso, en la pantalla de bienvenida has de introducir tus datos, el número de la tarjeta de crédito, o bien el número de afiliado que tengas (si se trata de un servicio prepago y ya has comprado minutos de acceso). La red captiva controla el tiempo que permaneces conectado a Internet y te factura lo que corresponda. Por ello suele ser importante que cierres sesión al terminar el acceso, para que el tiempo no siga contando cuando en realidad ya no haces nada. En otros casos, lo que se controla es el volumen de tráfico, de modo que sólo pagas por lo que navegas y no por el tiempo de conexión.



Las redes captivas comerciales te solicitan algún medio de pago para acceder.

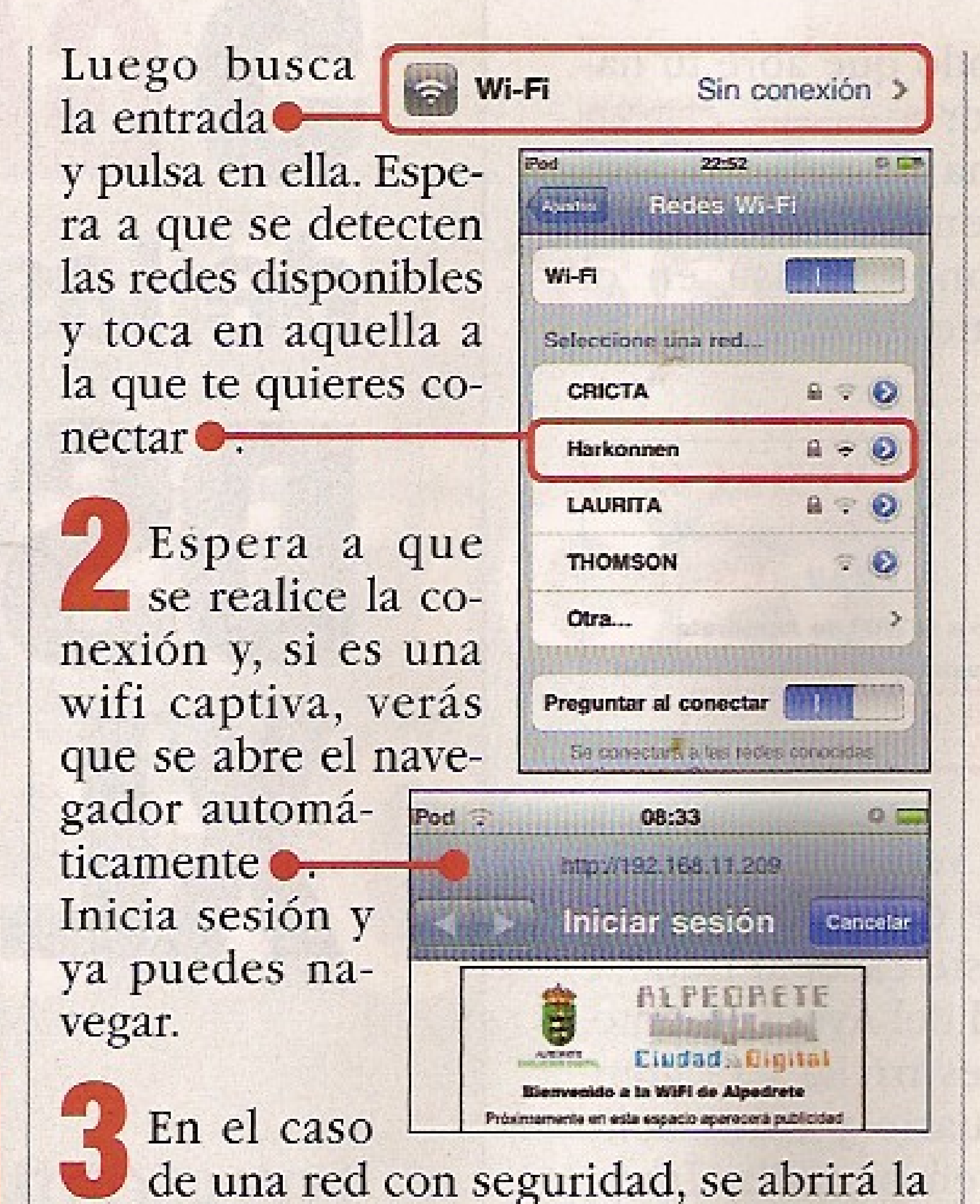
3 Conéctate desde tu dispositivo móvil

Hoy en día los teléfonos móviles son pequeños centros de comunicación, y casi cualquier modelo de gama media en adelante, tiene la posibilidad de acceder a Internet a través de wifi. Esto resulta muy conveniente cuando necesitas comprobar el correo urgentemente y no tienes el portátil a mano. El mecanismo de conexión es prácticamente el mismo que desde un PC y se aplican las mismas restricciones: si es una red con seguridad deberás introducir la contraseña, si es captiva, necesitarás abrir primero un navegador para registrarte. Vamos a ver un ejemplo con un iPhone (o también con un reproductor iPod Touch, a todos los efectos).

1 Ve a la pantalla inicial del dispositivo y toca en ●.

Ajustes

Luego busca la entrada ● y pulsa en ella. Espera a que se detecten las redes disponibles y toca en aquella a la que te quieres conectar ●.



2 Espera a que se realice la conexión y, si es una wifi captiva, verás que se abre el navegador automáticamente ●. Inicia sesión y ya puedes navegar.

3 En el caso de una red con seguridad, se abrirá la ventana que te solicita la contraseña. Introdúcela para que puedas conectarte a la wifi correspondiente ●.

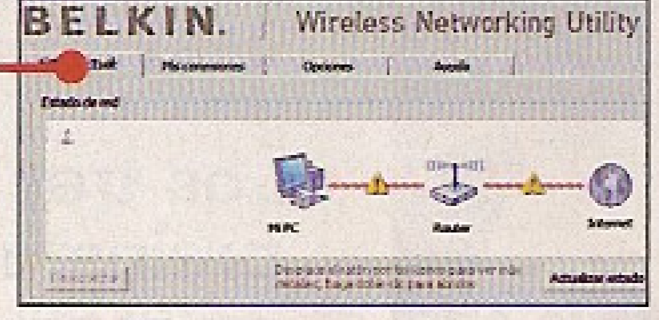
4 Si tienes problemas de conexión, o si quieres información sobre la misma, vuelve a la lista de redes y toca en el botón ⦿. Éste abrirá una pantalla con todos los datos de la conexión ●. Aquí puedes averiguar, por ejemplo, si se te ha asignado una IP o no. Si no tienes IP, no puedes navegar (véase el apartado "Qué hacer si...").

Dirección IP	192.168.0.64
Máscara de subred	255.255.255.0
Router	192.168.0.100
DNS	192.168.0.100
Dominios de búsqueda	Harkonnen
ID de cliente	

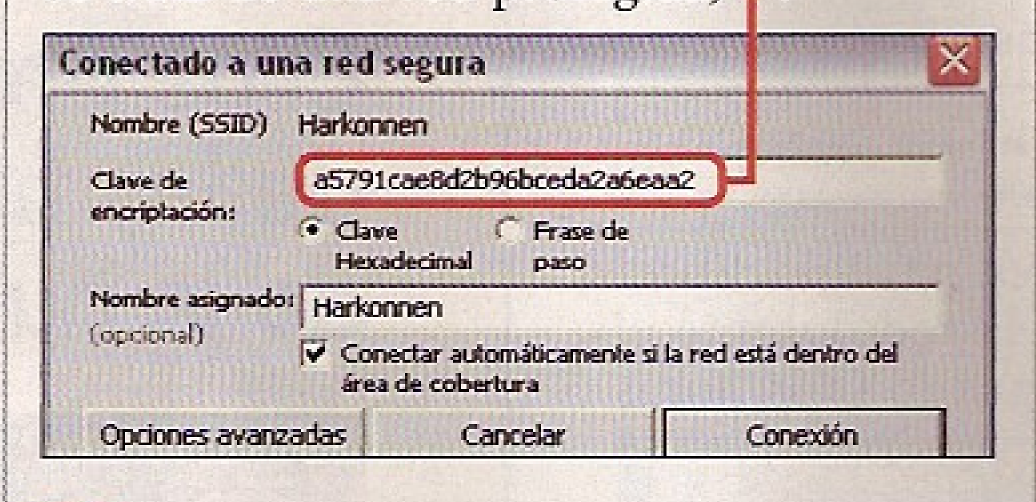
4 Usa el software de tu adaptador

Algunos adaptadores de red inalámbrica disponen de un software propio de conexión, que sustituye los cuadros de diálogo estándar de Windows. Estas aplicaciones normalmente son más completas y disponen de funciones adicionales que pueden facilitarte la gestión de las redes WiFi a las que te conectas.

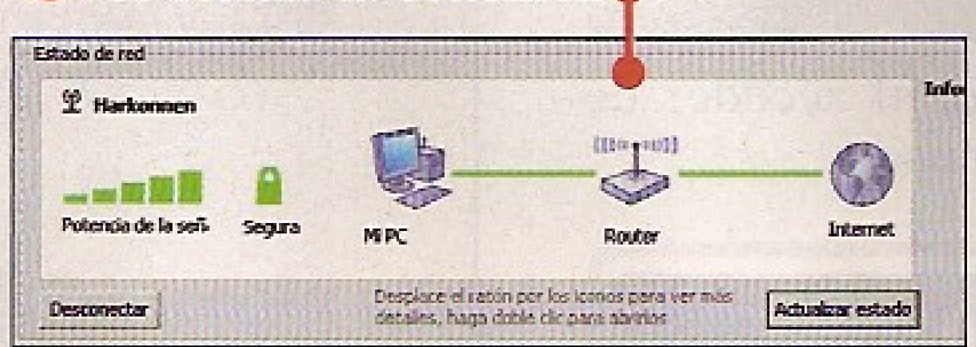
1 Este es el ejemplo de la aplicación de un adaptador de red inalámbrica del fabricante Belkin ●. Otros serán similares, aunque la funcionalidad exacta variará, naturalmente.



2 Elige la red a la que quieres conectarte, por ejemplo Harkonnen. Luego pulsa en el botón Conexión y aparecerá el cuadro de diálogo que te solicita la contraseña (si se trata de una red protegida) ●.

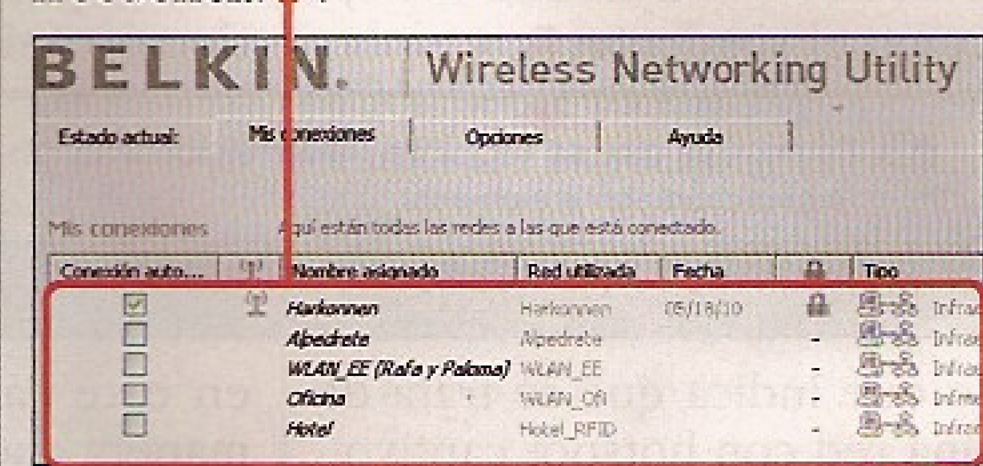


3 Al cabo de unos segundos verás cómo se realiza la conexión ●.



Puedes obtener información adicional sobre los diferentes dispositivos de la red si dejas el cursor unos segundos encima de alguno de ellos ●.

4 Por otro lado, la mayoría de utilidades te permiten métodos de gestión avanzados, para que puedas organizar las redes wifi a las que te conectas con cierta frecuencia ●.



Si tienes una utilidad para tu adaptador wifi échale un vistazo, ya que es posible que encuentres funciones que te gustan.

Protege tu equipo

Las redes wifi públicas pueden ser seguras o inseguras. Si te conectas a una bien implementada, el contenido de tu PC estará seguro frente a los demás usuarios de esa misma red. Aún así, lo mejor es que tomes tus propias medidas para asegurar que tu información está a salvo de posibles intrusiones.

1 Con el cortafuegos de Windows

El propio sistema operativo te proporciona ayuda en forma de firewall, para impedir las conexiones no autorizadas a tu equipo desde el exterior. Y si esa protección no te parece suficiente, siempre puedes recurrir a productos de seguridad específicos. A continuación aprenderás cómo proceder en ambos casos.

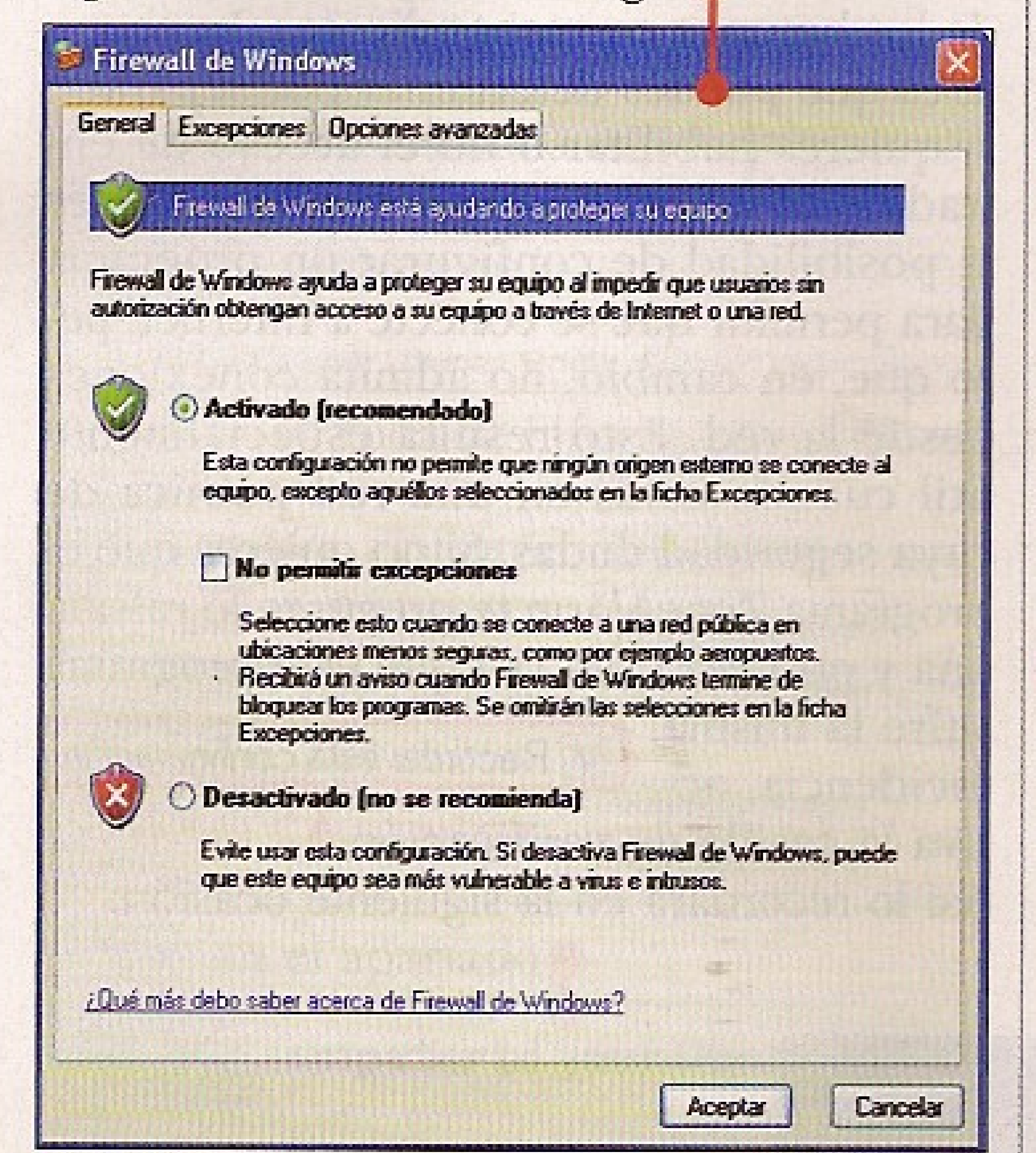
El firewall de Windows XP

Aunque Windows XP es un sistema operativo etiquetado ya de "obsoleto" oficialmente desde que Windows 7 está en el mercado, lo cierto es que el número de equipos que aún funcionan con XP es impresionante. Y lejos de estar acabado, numerosos netbooks actuales aún incluyen Windows XP como sistema operativo, porque necesita menos recursos que Windows 7 y, sencillamente, funciona muy bien en un equipo de potencia reducida.

Por este motivo, queremos recordarte que el primer sistema que incluyó un firewall para tu protección fue, precisamente, Windows XP. Admitimos que es un firewall realmente sencillo, pero de todas formas cumple su propósito. Y así es como puedes configurarlo.

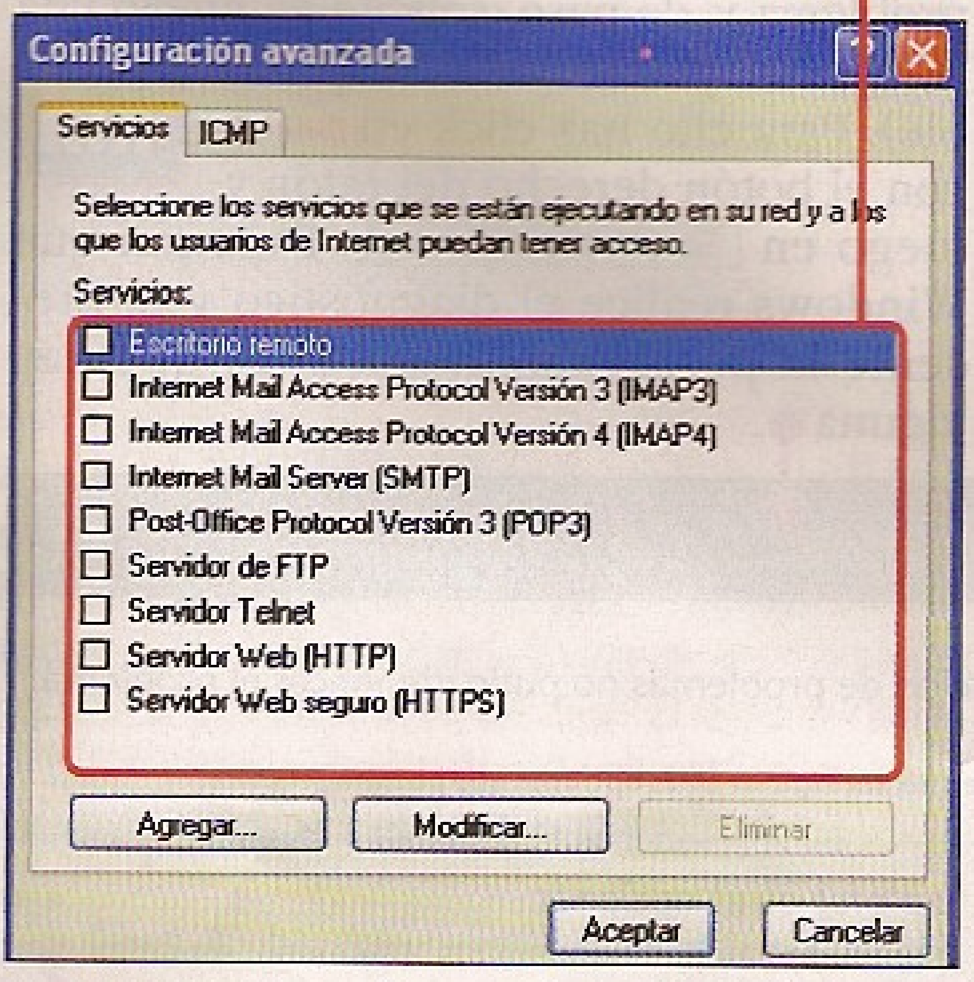
1 Haz click con el botón derecho del ratón en el icono ● y, a continuación, selecciona la entrada Cambiar configuración de Firewall de Windows.

Inmediatamente se mostrará en pantalla el siguiente cuadro de diálogo:



2 Activa la casilla **No permitir excepciones** para incrementar la seguridad del equipo y pulsa después en la pestaña Opciones avanzadas. Selecciona luego la entrada Conexiones de red inalámbricas y haz click en el botón Configuración... que hay a su derecha.

3 Verifica que no haya ninguna casilla activada en la siguiente ventana,



ni tampoco en la pestaña ICMP. Luego cierra todos los cuadros pendientes con Aceptar. Ahora ya estás listo para navegar por Internet con seguridad a través de cualquier red pública.

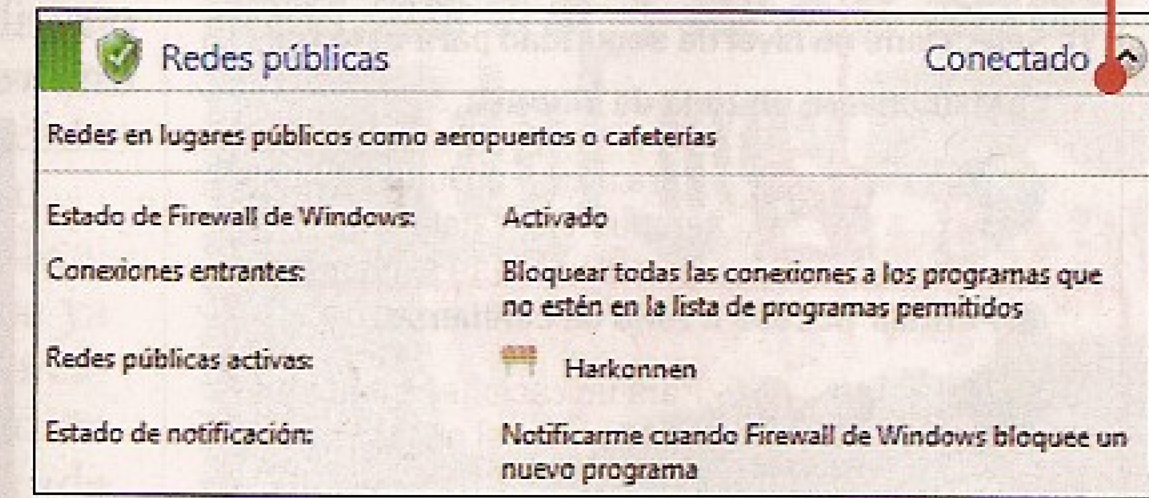
4 Recuerda corregir estos ajustes si vuelves a conectarte a una red más "fiable", como la wifi de tu casa o de la oficina. De lo contrario, es posible que no puedas utilizar alguno de los servicios que acostumbras a utilizar, a causa de la seguridad incrementada.

El firewall de Windows 7

Como seguramente sabes, en materia de seguridad Windows 7 ha recibido sustanciales mejoras frente a su antecesor, Windows Vista. Entre ellas se encuentra la división del firewall en dos zonas, lo que te permite mantener dos configuraciones independientes: una para las conexiones fiables como la de tu casa y otra para las conexiones públicas, mucho más restringida y segura. Esto te evita la constante reconfiguración del firewall cuando cambias de ámbito de seguridad, como ocurría en el sistema operativo Windows XP.

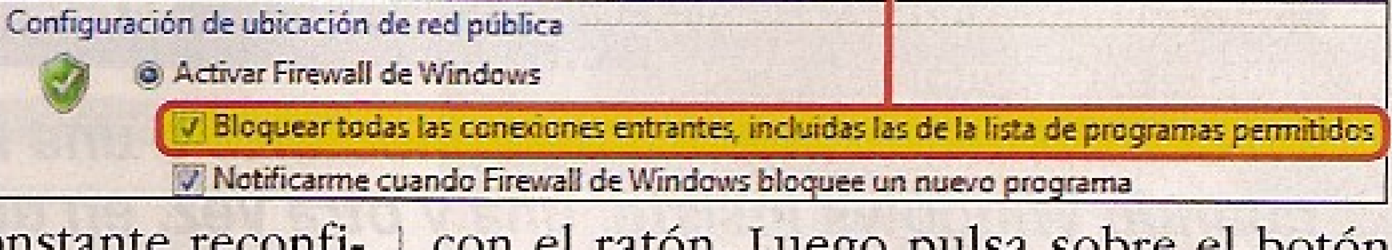
1 Haz click en (icono de red) con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada Abrir el Centro de redes y recursos compartidos. En la ventana que se abre haz click en la función Firewall de Windows.

2 Se abrirá una nueva ventana en la que puedes revisar el estado del firewall.



Luego, haz click en Activar o desactivar Firewall de Windows. En algunas ocasiones querrás bloquear completamente las conexiones entrantes a tu equipo, especialmente si no te fías mucho del punto de acceso que estás utilizando.

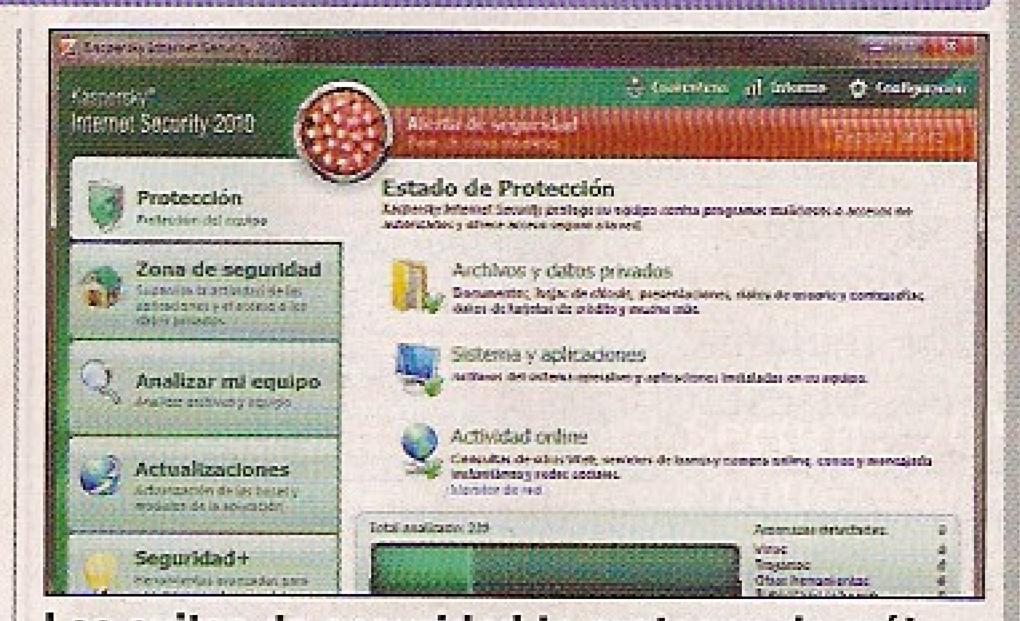
3 Para ello debes activar la casilla central del cuadro



con el ratón. Luego pulsa sobre el botón Aceptar. Verás cómo cambia el icono del firewall Redes públicas, indicando así la configuración del bloqueo total de las conexiones de entrada. Ten en cuenta que muchos programas no funcionarán en este caso, como, por ejemplo, las aplicaciones de mensajería instantánea, las de peer-to-peer, etc. Prácticamente sólo podrás navegar por Internet y poco más.

Suites de seguridad

En el mercado existen numerosas suites de seguridad que te proporcionan protección a múltiples niveles, mucho más allá de impedir simplemente la conexión a tu PC desde el exterior. Estas aplicaciones controlan el tráfico de red e impiden la instalación de spyware, te protegen frente a virus y otras amenazas, mantienen tu información personal a buen recaudo, etc. Entre las más conocidas se encuentran Panda Internet Security (www.pandasecurity.com), Norton 360 (www.symantec.com), Kaspersky Internet Security (www.kaspersky.com/sp) y McAfee Internet Security (www.mcafeestore.com).



Las suites de seguridad te protegen de múltiples formas de las amenazas de las redes.

2 Con ZoneAlarm Free

Uno de los cortafuegos más utilizados es ZoneAlarm, que también dispone de una suite de seguridad completa en www.zonealarm.es. Por suerte, CheckPoint (los fabricantes del programa) dispone también de una versión gratuita del firewall, menos configurable que la versión de pago, pero igual de seguro. De modo que si quieres proteger tu equipo mejor, sin gastar ni un euro, esta es una buena opción.

1 En primer lugar necesitas descargar el programa de Internet, de modo que abre tu navegador y dirígelo a http://www.zonealarm.es/security/es/home.htm. Pulsa sobre Descargar y comprar y luego en **Descargas gratuitas**. Localiza el vínculo **Servidor de seguridad ZoneAlarm básico** y, acto seguido, debes hacer click sobre el botón DESCARGAR AHORA.

2 Ahora pasarás a una nueva página, en la que debes hacer click sobre el enlace Descargue ZoneAlarm® GRATUITO. A continuación realiza la descarga del fichero como tengas costumbre. Luego inicia el instalador con un doble click sobre él desde la carpeta en la que lo hayas guardado tras la descarga.

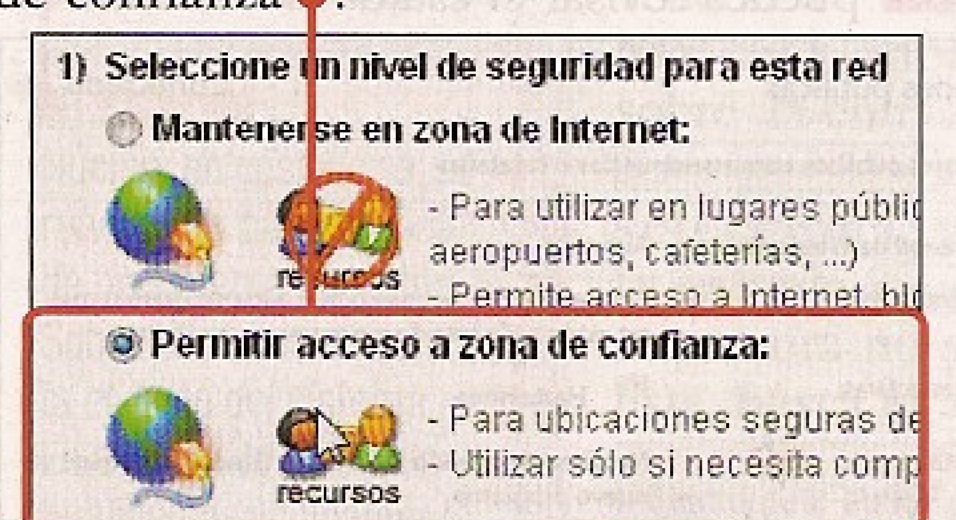


Selecciona la instalación personalizada Instalación personalizada y decide si quieres instalar también los complementos. Instalar la seguridad del navegador y la barra

Luego avanza con sucesivos clicks sobre Siguiente >. Elige, de nuevo, la instalación avanzada **Instalación personalizada (avanzada)** y, a continuación, activa también la entrada **Configurar mis programas (recomendado)**. Por último pulsa en Reiniciar equipo para poner finalmente en marcha el cortafuegos.

4 La primera vez que se inicie Zone Alarm te preguntará acerca de tu conexión de red. Si estás configurando la co-

nexión de casa, puedes asignarla a la zona de confianza.



En el caso de las redes públicas, sin embargo, es recomendable elegir la entrada Mantenerse en zona de Internet:.

4 Cada vez que te conectes a una nueva red, verás este cuadro de diálogo y podrás decidir el nivel de protección necesario. Además, con independencia de ello, cada aplicación que quiera acceder a la red o recibir conexiones de la misma disparará una ventana como la siguiente:



5 En ella puedes decidir si quieres permitir o denegar el acceso con ayuda de los botones correspondientes. La ventaja es que puedes determinar por separado si quieres habilitar o no el acceso de entrada y el de salida. De esta forma tienes la posibilidad de configurar un programa para permitir que se conecte a Internet, pero que, en cambio, no admita conexiones desde la red. Esto resulta especialmente útil cuando estás en una red pública de cuya seguridad dudas. Si no quieres que el programa ZoneAlarm te pregunte lo mismo una y otra vez cada vez que este programa sufre la misma incidencia, activa la casilla de verificación Recordar esta configuración.. Así lo recordará en la siguiente ocasión.

Qué hacer si...

En ocasiones, el intento de conectarte a una red wifi puede llegar a ser muy frustrante, sobre todo cuando Windows insiste, una y otra vez, en que no puede. O que no hay acceso a Internet. Aquí te ofrecemos soluciones a los problemas más comunes que puedes encontrarte al usar redes públicas.

1 No se encuentra ninguna red

Probablemente no tienes activada la antena wifi. Busca el interruptor y actívalo. Si está encendida, pero no ves ninguna red y te consta que debería haber alguna, puede que el adaptador esté desactivado.

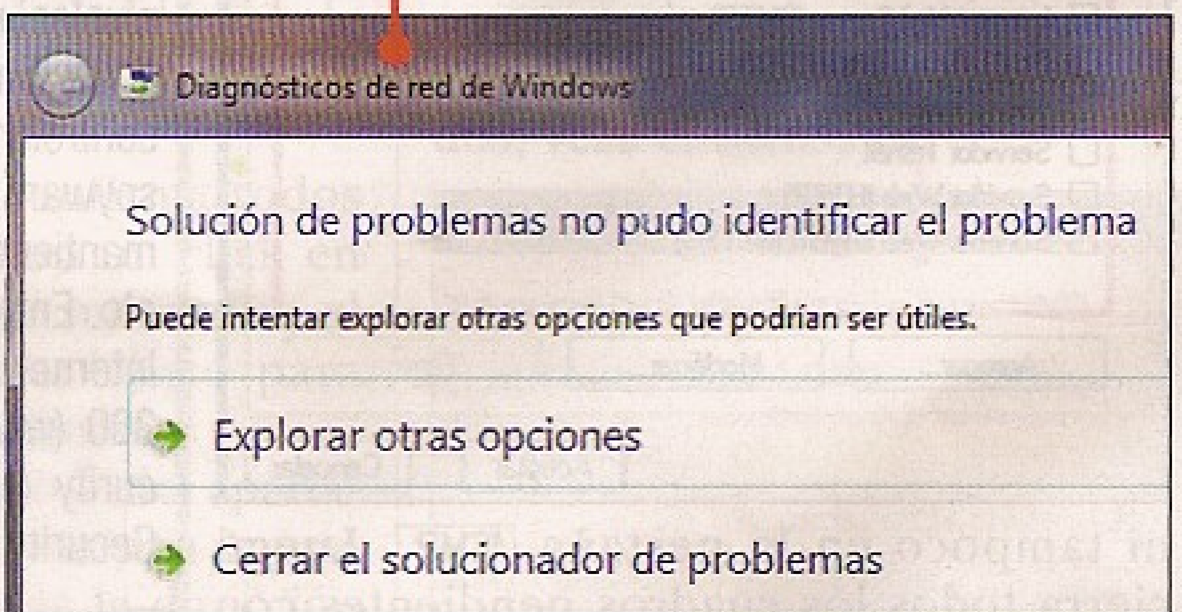
Para comprobarlo haz click en el icono de red y, luego, sobre el acceso directo Abrir Centro de redes y recursos compartidos. Pulsa sobre Cambiar configuración del adaptador y localiza el adaptador inalámbrico. Si está desactivado (Conexión de red inalámbrica – Deshabilitado – Belkin Enhanced Wireless USB Ad...) pulsa con el botón derecho sobre el mismo y selecciona la entrada Activar. Con este sencillo procedimiento deberías resolver el problema. Si, aún así, no se conecta, revisa los siguientes ejemplos.

2 Tienes conectividad limitada o nula

Este terrorífico mensaje es, por desgracia, uno de los más frecuentes. Se debe a que el servidor DHCP (que es el que te asigna una dirección IP) no está activo o se ha quedado sin direcciones para asignar.

Aunque todo lo demás esté bien, si no tienes IP no puedes acceder a la red. Otro potencial problema es que tengas un correcta conexión a Internet, pero a pesar de todo no puedas navegar. Esto se debe a que el servidor DNS no funciona debidamente, o bien que la red wifi no le ha indicado a tu PC la dirección correcta de dicho servidor.

Ninguno de los dos problemas anteriores tiene solución en una red pública, a excepción de esperar a que las condiciones de la red wifi mejoren. Puedes intentar reparar tu conexión, para que Windows pruebe a localizar el problema y, de paso, solicite de nuevo una IP (por si ya estuviera disponible). Para ello haz click en el icono de red con el botón derecho del ratón y luego en Solucionar problemas. Espera a que Windows realice el diagnóstico y te presente la posible solución, si es que hay alguna.

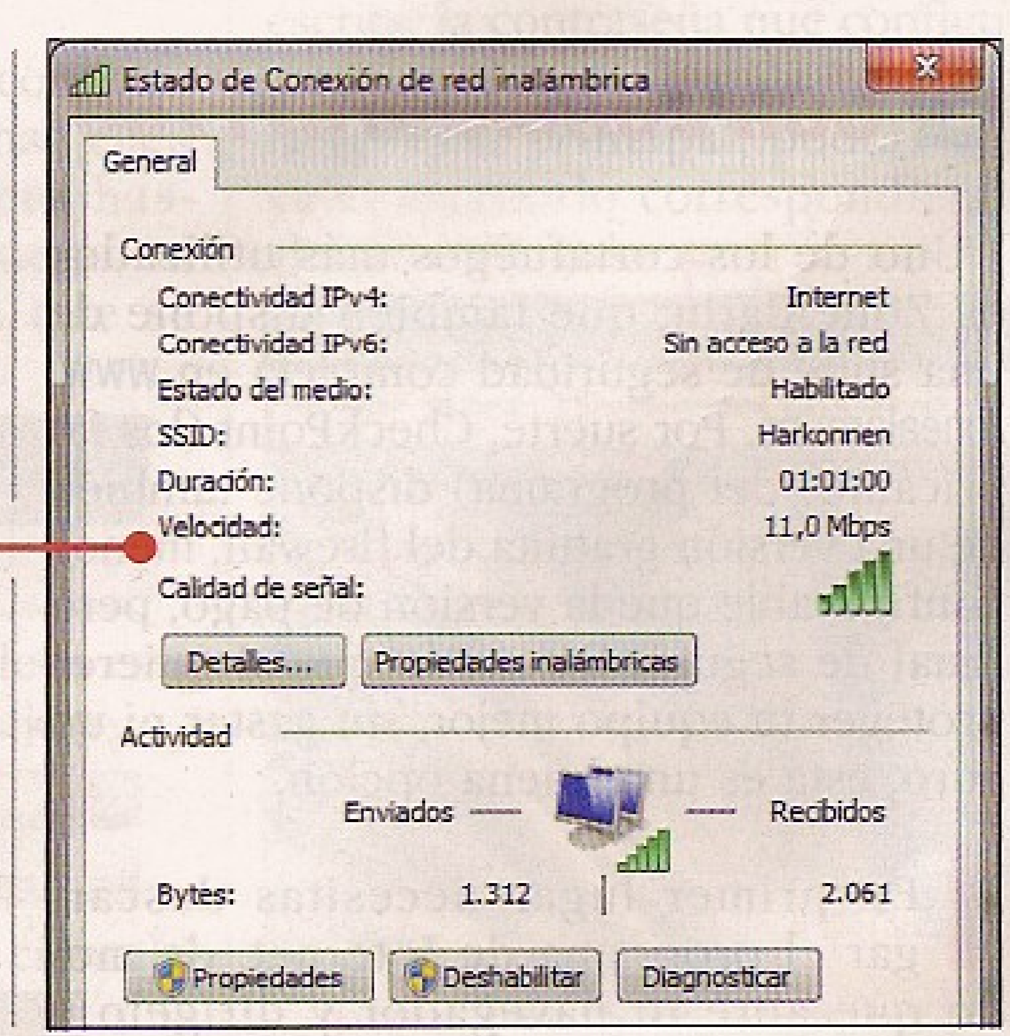


3 Conexión muy lenta o intermitente

Este problema, normalmente, se debe a que estás muy lejos de la antena emisora y la señal que te llega es muy débil. La única solución a esta circunstancia es que intentes acercarte al router o la antena que emite la señal. De todas formas, puedes comprobar fácilmente si se trata de eso.

1 De nuevo pulsa en el icono de red y luego haz click en la entrada Abrir Centro de redes y recursos compartidos. En la ventana del centro de redes y recursos que aparece acto seguido, pulsa sobre el vínculo Cambiar configuración del adaptador para acceder a la configuración y luego en Conexión de red inalámbrica (Harkonnen).

2 Esto abrirá un cuadro de diálogo en el que tienes la información sobre el estado de la conexión. En la parte central se encuentra la intensidad de la señal, así como la velocidad de transmisión (Velocidad: 11,0 Mbps – Calidad de señal). Si la intensidad es baja, lo único que puedes hacer para mejorar la calidad de las comunicaciones es acercarte a la antena de transmisión.



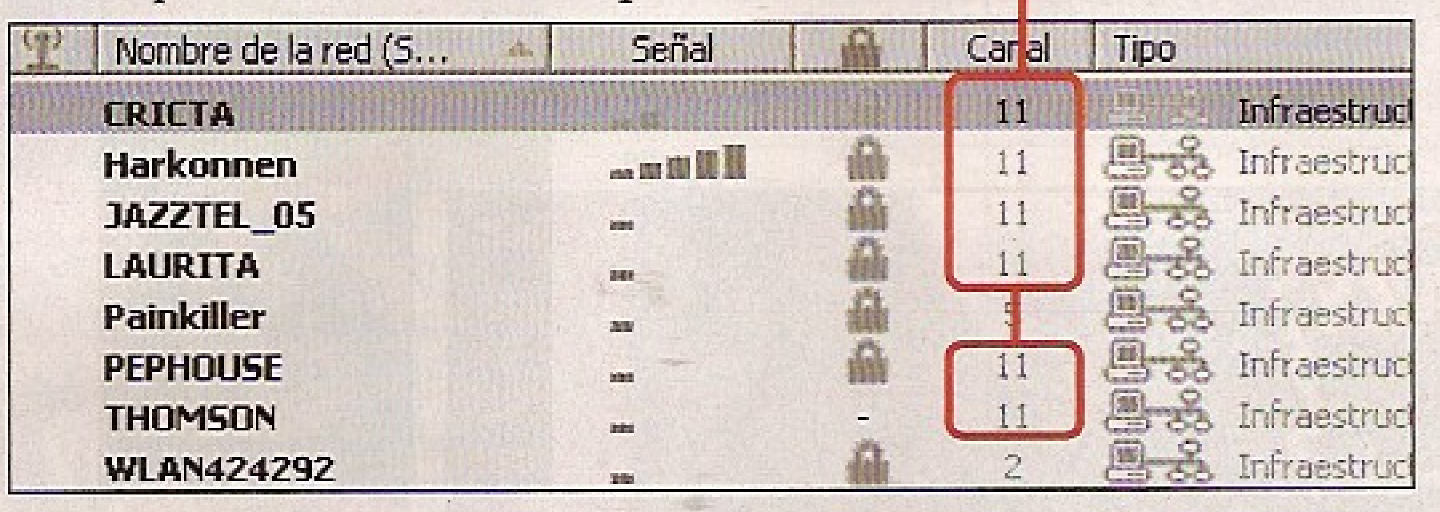
3 No obstante, si la intensidad de la señal es buena a pesar de todo

Velocidad: 11,0 Mbps
Calidad de señal:

aunque la velocidad sea reducida, el problema puede ser otro. En primer lugar es posible que la wifi sea de tipo "b", con lo que la velocidad máxima es bastante reducida (sólo 11 Mbits/s).

4 No obstante, existe otra posibilidad. Lo más probable es que haya muchas redes inalámbricas en la misma zona y, sobre todo, en el mismo canal de comunicaciones, con lo que las diversas redes están interfiriendo las unas con las otras.

5 Si tienes alguna utilidad de tu adaptador inalámbrico, puedes utilizar el hecho de que suele ofrecerte más información, para averiguar cuántas redes hay en tu área y qué canales están utilizando. En nuestro caso había 6 redes, todas ellas en el canal 11.



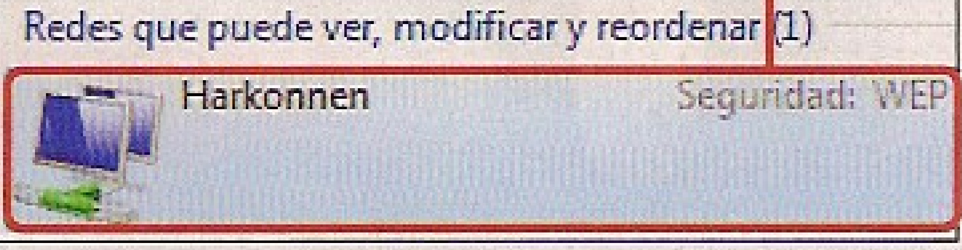
Nombre de la red (S...	Señal		Canal	Tipo
CRICTA			11	Infraestruc
Harkonnen			11	Infraestruc
JAZZTEL_05			11	Infraestruc
LAURITA			11	Infraestruc
Painkiller			5	Infraestruc
PEPHOUSE			11	Infraestruc
THOMSON		-	11	Infraestruc
WLAN424292			2	Infraestruc

Eso produce interferencias en la transmisión de todas estas redes, casi con total seguridad. Pero aunque hayas averiguado cuál es la causa del problema, probablemente no puedas solucionarlo. Como generalmente no puedes cambiar el canal de comunicaciones de una red pública, en realidad sólo te queda resignarte a la velocidad de conexión que te ha tocado.

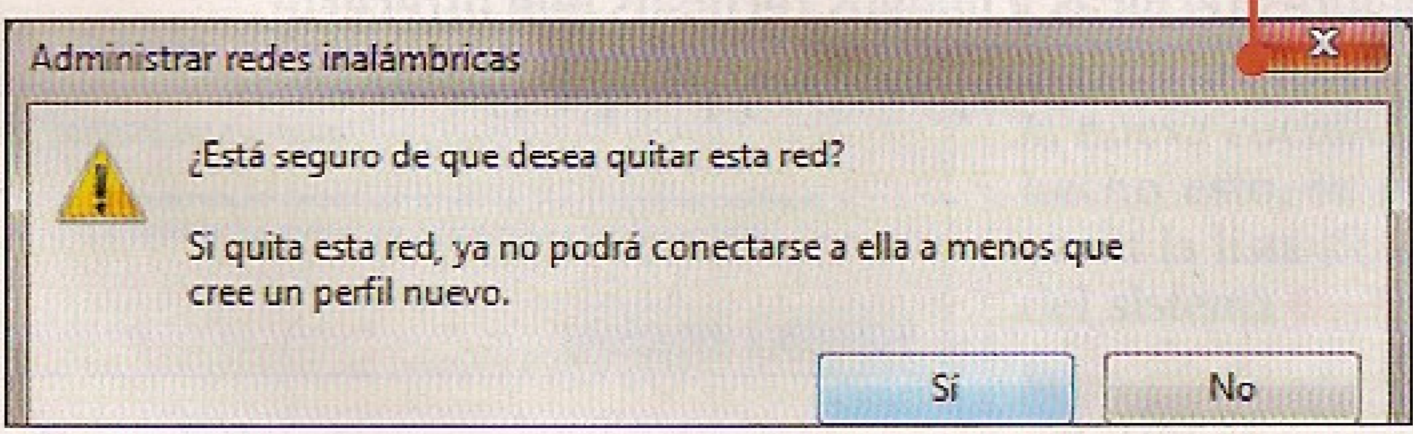
3 Haz que Windows olvide la red

En determinadas circunstancias, el hecho de que Windows se acuerde de las redes wifi a las que te has conectado en algún momento puede ser más un problema que una ventaja. Esto es especialmente cierto si, por ejemplo, se cambia la contraseña de una red y tu equipo intenta autentificarse sin éxito una y otra vez, con la antigua contraseña que "recuerda". En este caso debes hacer que Windows "olvide" la red así como su configuración, de modo que puedas conectarte de nuevo desde el principio y escribir la contraseña correcta. Este es el procedimiento:

1 Haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono de redes inalámbricas y selecciona la entrada Abrir el Centro de redes y recursos compartidos. Luego pulsa sobre el vínculo Administrar redes inalámbricas y selecciona la red que quieres olvidar con un click.



2 En la barra superior pulsa en el botón Quitar y luego confirma el cuadro de diálogo de aviso que aparece.

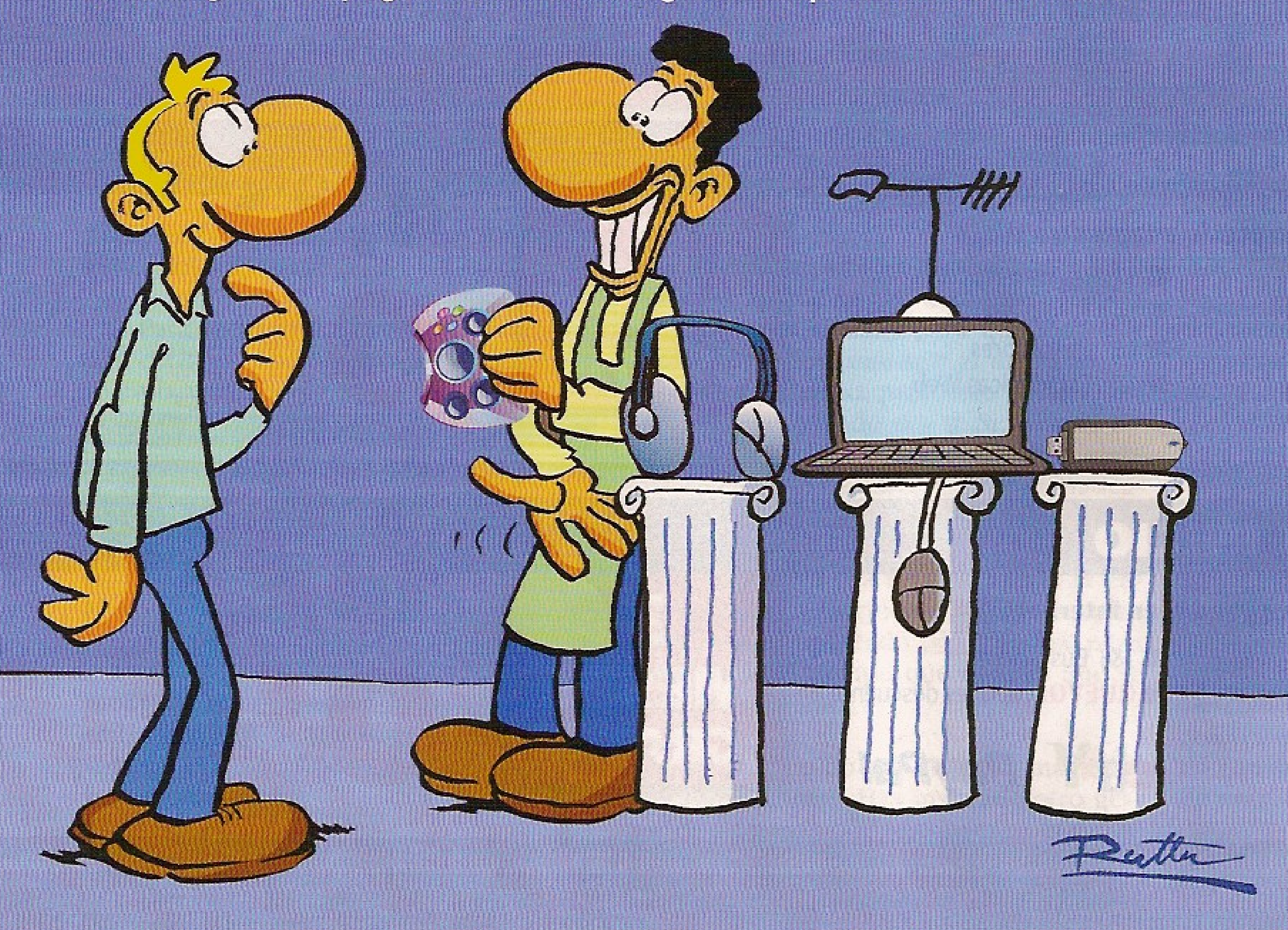


Ahora ya puedes volver a pulsar sobre el icono de redes y conectarte de nuevo a la misma. Windows te volverá a preguntar la contraseña. Ya puedes corregirla.



Originalidad ante todo

Si todos los periféricos y accesorios que ves en las tiendas te parecen iguales, es porque no has visto los que hemos recopilado para ti en las siguientes páginas. ¡Estamos seguros de que no te defraudarán!



Sumario

Accesorios prácticos para tu portátil	28
Toma el control	29
Almacenamiento de datos	30
Combate el calor	31
Cuestión de conexiones	31
Compañeros de viaje	32

Te proponemos un experimento práctico: cuando vayas a algún centro comercial o tienda especializada, fíjate en cuántos modelos de equipos de sobremesa hay en venta y después haz lo mismo con los portátiles. Si se cumple la tendencia que llevamos observando algún tiempo, comprobarás que los portátiles y netbooks ganan la partida.

Seguramente no te hayamos descubierto nada nuevo, pero esta tendencia es la responsable de que hayan surgido muchos fabricantes dedicados a la creación de todo tipo de periféricos y accesorios para estos equipos y que, día a día, su ingenio vaya cada vez más lejos. Por diseño, un equipo portátil no es tan cómodo y versátil como un sobremesa, pero claro, tiene grandes ventajas en cuanto a dónde puedes usarlo. Y, gracias a las redes inalámbricas y a las de datos móviles, han caído por completo los muros que lo mantenían encerrado en casa o la oficina.

Las limitaciones de las que hablábamos cada día son menores, sobre todo gracias a los accesorios y periféricos existentes. Y para que puedas comprobarlo por ti mismo, hemos seleccionado un buen número de dispositivos que encontrarás en las siguientes páginas.

Bueno, bonito y... ... a veces barato

El rasgo distintivo que guardan todos los accesorios que hemos elegido es su originalidad. Muchos cumplen con funciones poco comunes y ofrecen posibilidades generalmente desconocidas. Por ejemplo, ¿sabías que con unas simples "patas" de silicona que eleven tu portátil puedes solucionar o, al menos reducir, sus problemas de calentamiento? ¿O que, si lo deseas, puedes usarlo en casa con la misma comodidad que tu ordenador de sobremesa conectándole un teclado, un ratón y una pantalla externa a través de un único cable? Por ello te queremos animar a hacer una segunda lectura centrada en el tipo de producto y lo que ofrece. Una vez que te hayas hecho a la idea de que lo que hay disponible en el mercado va mucho más allá de ratones de diferentes formas y colores, o fundas de transporte vistosas, tendrás más fácil navegar por las páginas de los distintos fabricantes. Así, podrás localizar modelos alternativos a los de los periféricos que te ofrecemos que, tal vez, cubran mejor tus necesidades reales.

Hay accesorios para todos los bolsillos

De compras

Respecto a los precios, como siempre los que te mostramos anotados junto a cada producto son los que los fabricantes marcan como oficiales. Esto, por supuesto, no quiere decir que no puedas encontrarlos mucho más caros... o más baratos en las diferentes tiendas. Nuestro consejo, aunque sea un tópico conocido de sobra, no deja de ser efectivo: busca, compara y si encuentras algo mejor, ¡cómpralo!



Tanto netbooks como portátiles cuentan con un extenso "ecosistema" de periféricos.

Toma el control

El teclado y el touchpad van de serie, pero existen muchas otras alternativas a la hora de interactuar con el PC. Algunas de ellas hacen más cómodo el desempeño de ciertas tareas. Y no hablamos sólo de trabajo, los juegos también tienen mucho que decir en este campo.



Wacom Bamboo | Desde 59,90 €

Las tabletas digitalizadoras tradicionalmente han estado destinadas a los entornos de diseño y retoque, pero algunos modelos, como este que puedes ver aquí, están pensados para todos los públicos. Puede manejarse tanto con su lápiz, como con los dedos y, además, es multitáctil. www.wacom-europe.com/es

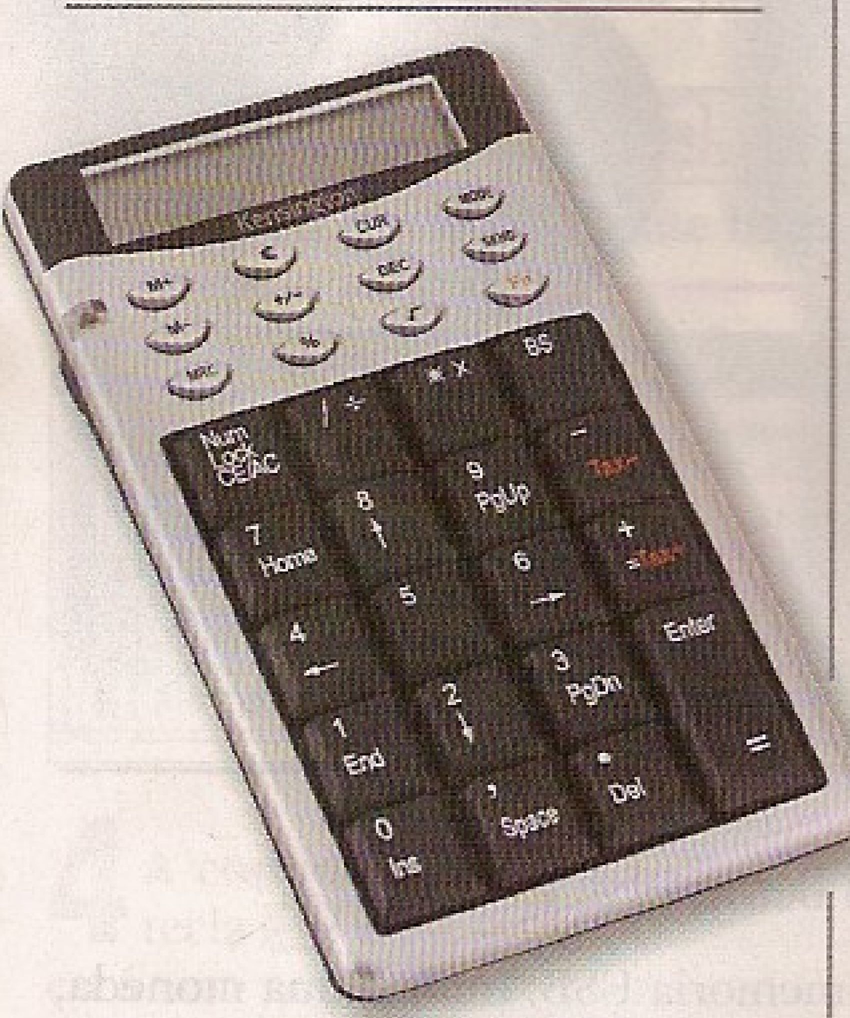
Logitech Extreme 3D Pro | 44,99 €

Determinados tipos de juego "piden" otra forma de control. Este joystick es ideal para simuladores de vuelo, con sus doce botones de acción configurables. Se conecta por puerto USB. www.logitech.es



Targus Presentation Remote | 24,95 €

A la hora de llevar a cabo presentaciones utilizando el portátil y un proyector, dispositivos como este simplifican la tarea. Está diseñado para encajar en la palma de la mano y permite controlar el avance de las presentación. Su radio de alcance es de hasta 15 metros. www.targus.com



Kensington W. CalcPad | 39,90 €

Ideal para hacer números, ya sea de forma autónoma, como calculadora, o conectado al portátil de forma inalámbrica para suplir la carencia de teclado numérico de muchos equipos. www.kensington.com



Logitech MX Air Mouse | 149 €

La libertad de movimiento es la máxima de este peculiar ratón. Además de utilizarse como cualquier otro sobre una superficie, también puede emplearse en el aire. Basta con moverlo de forma natural para llevar el cursor a donde se quiera. Es recargable y su batería es de litio. www.logitech.es



Y además

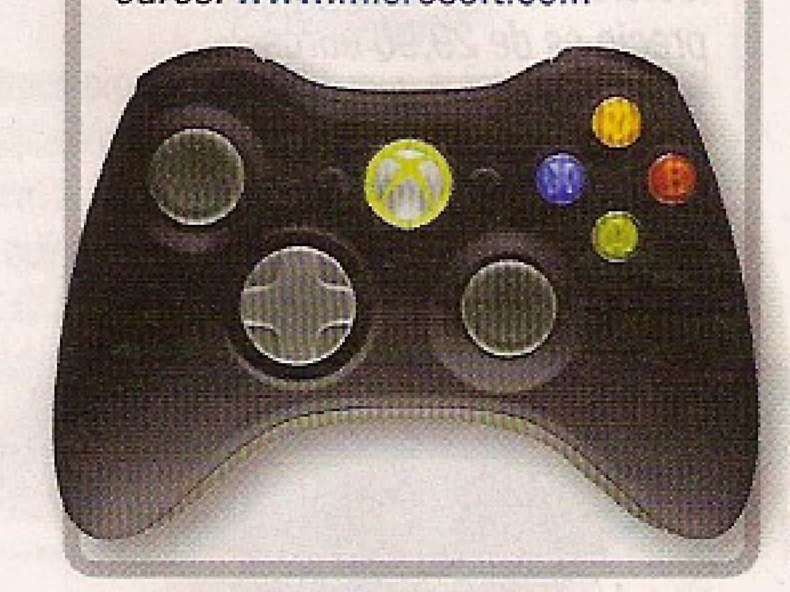
Ratón HP Bluetooth Express Card

El touchpad integrado en los portátiles no siempre resulta cómodo, por ello muchas personas recurren a un ratón externo. Opciones hay cientos, o incluso miles, pero más "transportable" que esta, difícil. Está diseñado para encajar en una ranura de tipo Express Card como la que tienen la mayoría de los portátiles. Su precio: 69 euros. www.hp.com



Wireless Xbox 360 para Windows

Si eres usuario de la consola Xbox 360 este mando te sonará mucho. Microsoft ha creado un pack que incluye un pad y un receptor USB que lo hace compatible con sistemas Windows. Basta conectarlo para disfrutar al máximo de los juegos, siendo especialmente recomendable para los de acción. Cuesta 54,90 euros. www.microsoft.com



Almacenamiento de datos

No sólo del disco duro interno viven los portátiles. Las opciones que tienes a tu alcance son muy numerosas, desde los ya imprescindibles pendrives a los discos duros externos. Te presentamos algunas alternativas que pueden resultarte útiles.

Y además

Tacens Portum

Este dispositivo te permite conectar directamente a tu portátil cualquier disco duro interno SATA, ya sea de 2,5" o 3,5". Además, incorpora un lector de tarjetas 36 en 1. Cuesta 24,28 euros y puedes encontrarlo en www.ibertronica.es



Kingston DataTraveler 5000

Cuando es necesario preservar la confidencialidad de la información puede recurrirse a soluciones como esta memoria USB. Cifra automáticamente la información que contiene con los niveles más altos de seguridad. El modelo de 2 Gb cuesta unos 80 euros. www.kingston.com



Conceptronic SATA & IDE USB & eSATA adapter

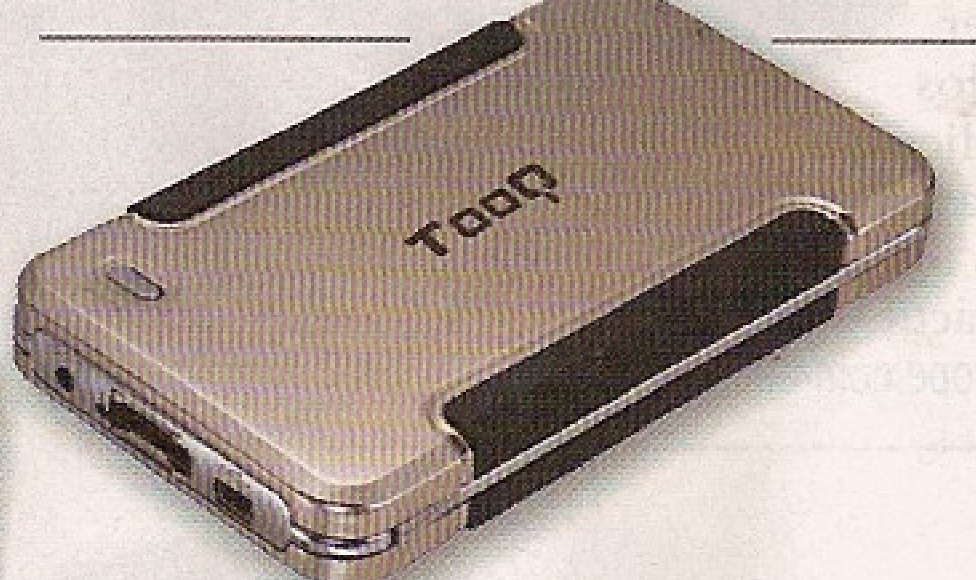
Aunque su aspecto es de lo menos amigable, este adaptador permite "trastear" con los discos duros internos casi sin límites. Se conecta al ordenador usando un puerto USB o eSATA, y facilita la conexión directa de discos o lectores ópticos IDE o SATA. Su precio es de 29,90 euros. www.conceptronic.net



Trust Mini Sim & Memory C.R. | 14,99 €

Puede que ya tengas un lector para las tarjetas de memoria más comunes, pero éste, además de tener un tamaño realmente compacto, también permite la lectura de las tarjetas SIM que utilizan los teléfonos móviles, y acceder así a los contactos o sms. www.trust.com





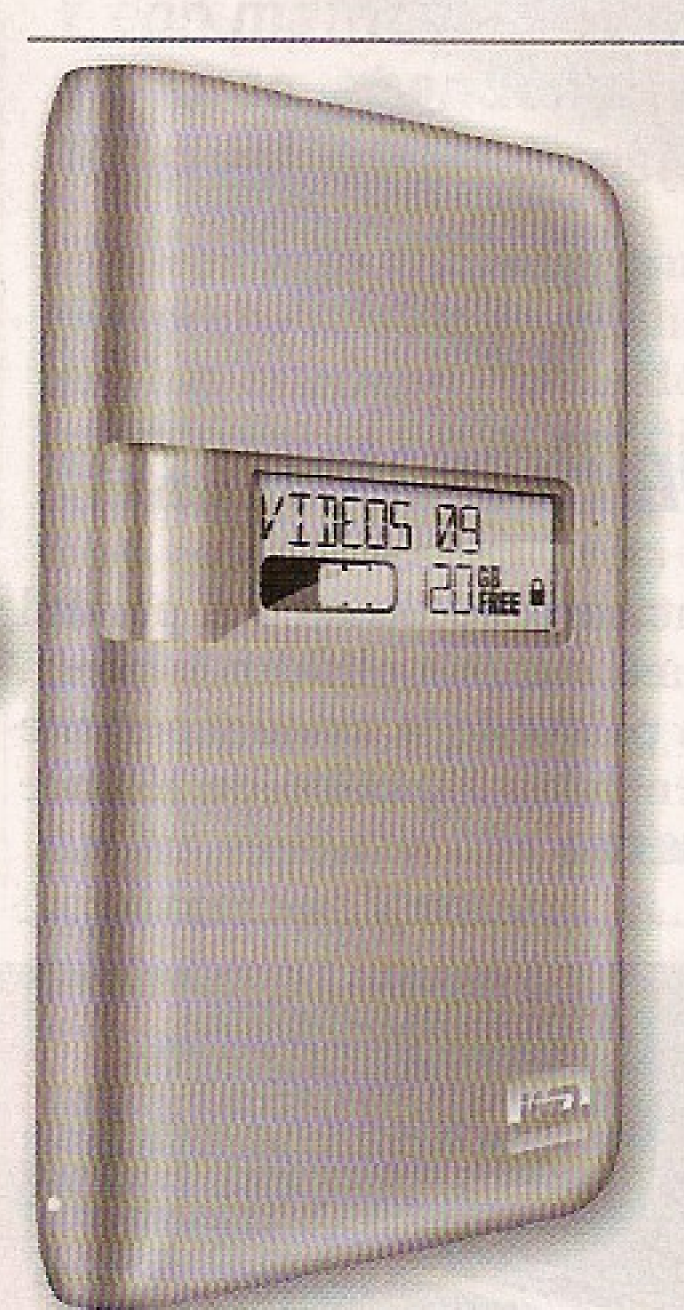
Tooq TQE-2521 | 14,95 €

Si tienes algún portátil que ya no usas, puedes darle una segunda vida a su disco duro SATA montándolo en una carcasa como esta. Tiene conexión USB y eSATA para conseguir la máxima velocidad. www.tooq.es

Verbatim eSATA/USB C. | 99 €

Las memorias USB suelen tener un problema: su velocidad de transferencia. Este combo de 32 Gb, incorpora por un lado conexión USB y por el otro eSATA, mucho más rápido y ya presente en algunos ordenadores. www.verbatim.es





WD My Passport Studio | Desde 115 €

Éste disco duro portátil lleva una etiqueta electrónica frontal que permite conocer detalles sobre su contenido de un vistazo. Tiene interfaces USB 2.0 y Firewire 800, y está disponible en 320, 500 y 640 Gb. www.wdc.com

LaCie Llaves USB | Desde 19,90 €

Si no sabes nunca cómo referirte a este tipo de memorias, en este caso está claro: es una llave USB, sin lugar a dudas. Tiene las mismas dimensiones que una llave normal y la podrás poner en el llavero. Sus capacidades: 4, 8, 16 o 32 Gb. www.lacie.com





LaCie CurrenKey | Desde 19,90 €

Originalidad no le falta a esta memoria USB. Imita a una moneda, y su carcasa es metálica. Está disponible en tres capacidades diferentes: 4, 8 y 16 Gb, y su conector USB sale de un lado cuando se gira uno de sus laterales. www.lacie.com



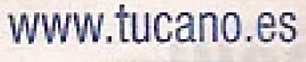
Combate el calor

Cualquier equipo electrónico genera calor durante su funcionamiento, y portátiles y netbooks no iban a ser menos. A pesar de contar con sistemas de refrigeración para mantener una temperatura de funcionamiento, nunca les viene mal una ayuda como la que proporcionan estos accesorios.

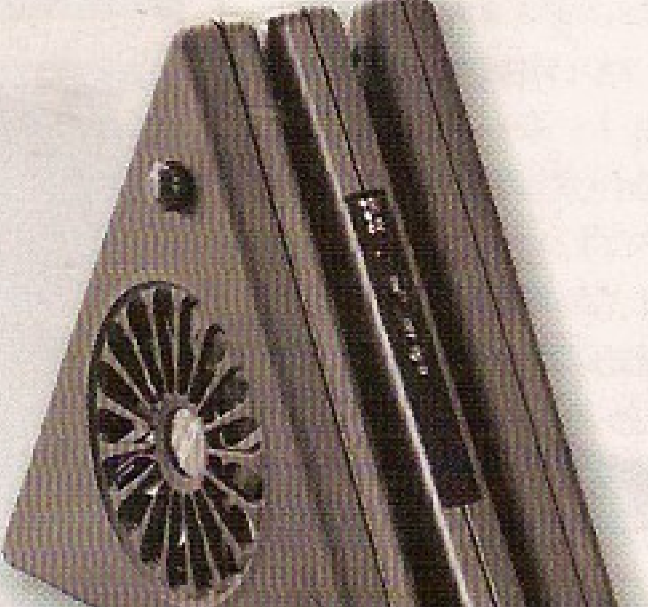
Tucano Ergo Gel

10,70 €

Es difícil encontrar algo más sencillo y efectivo a la vez. Se trata de unas pequeñas "patas", fabricadas con un gel de poliuretano. Su función es aumentar el espacio de separación con la mesa para que circule mejor el aire.


www.tucano.es





Tacens Trio | 11,90 €

Plegado tiene un aspecto peculiar, pero al abrir sus tres secciones triangulares forma una base sobre la que colocar el portátil o netbook. Cuenta con dos ventiladores de 6 cm de diámetro.

www.ibertronica.es

Trust Cooling Stand Xstream | 24,99 €

Este soporte es válido para portátiles con una pantalla de hasta 17,4". Se encarga de refrigerarlos con sus dos ventiladores laterales, a la vez que permite regular su altura en cinco posiciones diferentes.

www.trust.com



Ikea Bräda | 16,95 €

Usar el portátil en el sofá está a la orden del día, pero colocarlo sobre las rodillas no es lo más cómodo. Además, si lo haces, taparás sus rejillas de ventilación. Este "cojín" acaba con los problemas, gracias a su superficie rígida y base acolchada. Además, tiene un bolsillo para guardar accesorios.

www.ikea.es

Cuestión de conexiones

La mayoría de portátiles y netbooks están bien surtidos de conexiones de todo tipo, pero como todo, siempre se puede mejorar. En esta sección te presentamos dispositivos que agregan nuevas posibilidades o hacen más cómodo el uso de tu máquina.

Hercules Wireless N USB mini | 29,99 €

Si te has hecho con un router wifi 802.11n, pero tu portátil es 802.11g, necesitarás un adaptador como este para poder aprovechar su mayor velocidad de transferencia.

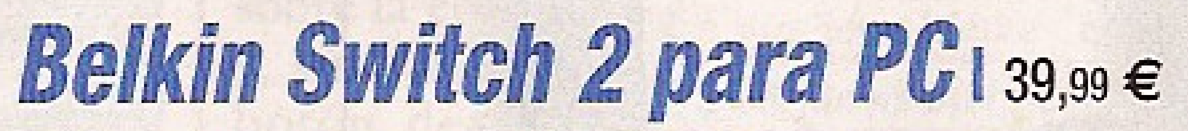
www.hercules.com



Kensington Docking Station | 179,99 €

Conectas un único cable USB a tu PC y tienes conexión a monitor externo, red, teclado, ratón, perféricos USB, altavoces, etcétera.

www.kensington.com



Belkin Switch 2 para PC | 39,99 €

Este conmutador permite compartir un monitor, un teclado y un ratón entre dos PCs. Ideal si tienes un sobremesa y un portátil y quieres trabajar cómodo.

www.belkin.com/es



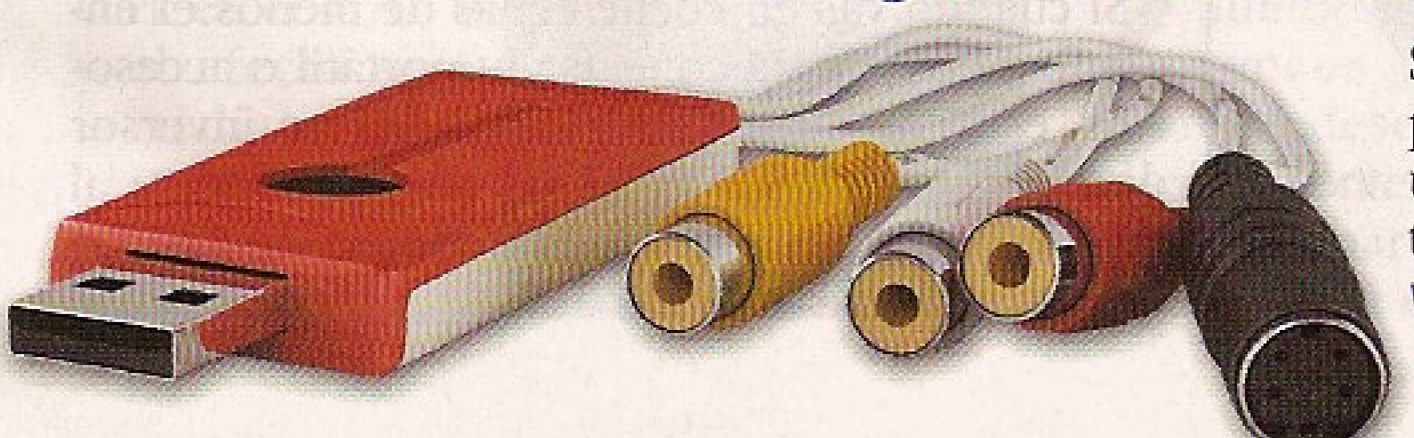
Targus 4 P. Smart USB Hub | 24,95 €

Si necesitas más puertos USB esta es la solución. Incluye un alimentador extra para los dispositivos que requieren más energía y tiene un botón de reinicio de la conexión.

www.targus.com



Magix ¡Salva tus cintas de vídeo! | 59,99 €



Si necesitas una entrada de vídeo para poder conectar tu vídeo de siempre y un software para capturarlo, este paquete incluye ambos. Se conecta por USB.

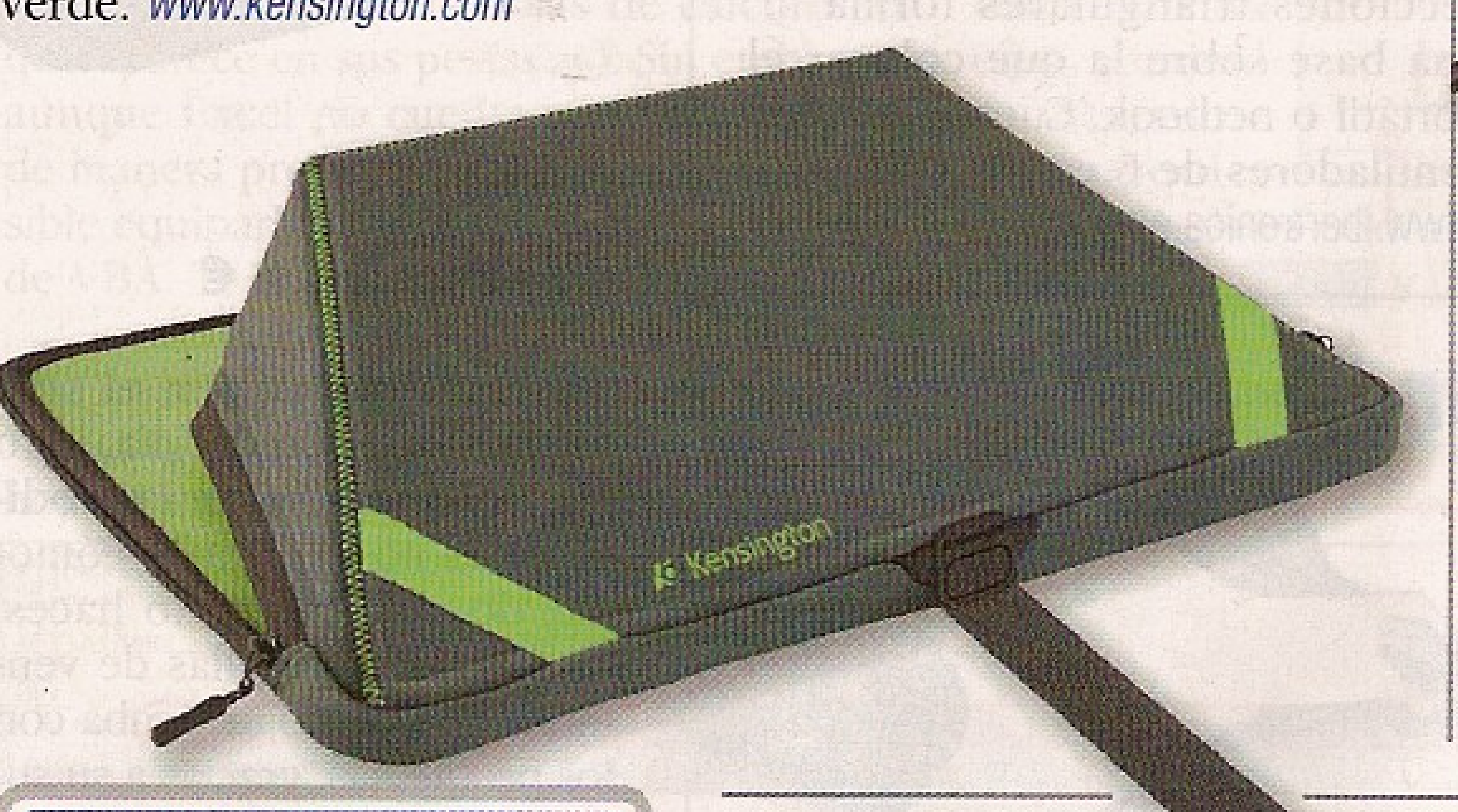
www.magix.com

Compañeros de viaje

Aunque actualmente los portátiles han pasado a sustituir en muchos casos a los equipos de sobremesa, su naturaleza es la de un equipo nacido para salir de casa. Tanto si te mueves mucho con tu ordenador, como si sólo lo haces esporádicamente, no te pierdas lo que viene a continuación.

Kensington TwoFold | En torno a 24,99 €

Dos en uno: sirve como funda para el transporte para portátiles de entre 14,1" y 15,4" y, una vez plegado, se convierte en un soporte que permite elevar e inclinar el ordenador para trabajar de forma más confortable. Está disponible en dos colores: azul y verde. www.kensington.com





Conceptronic Power Adapter 90W | 39,90 €

Este alimentador es compatible con un buen número de ordenadores, gracias a sus 15 clavijas intercambiables y su voltaje seleccionable entre 15 y 24 voltios. Incluye enchufes para usarlo en casa, el coche o, incluso, en aviones con conexión específica. www.conceptronic.net

Y además

Port Designs Pack movilidad

Teclado numérico USB, hub USB de cuatro puertos, auricular con micrófono y ratón con cable retráctil. Todo en una funda de transporte por 39,99 euros.
www.portdesigns.com



Kensington Microsaver Combination Lock

Este cable de seguridad permite atar, literalmente, tu ordenador a la mesa para evitar robos. Tiene una cerradura de combinación y cuesta 37 euros.
www.kensington.com

Sony MDR-NC500D | 420 €

Al viajar en tren, avión, etc., el ruido de fondo puede suponer un problema. Estos auriculares lo eliminan en un 99%, haciendo la escucha mucho más cómoda. www.sony.es





Port Designs Cargador de coche | 44,99 €

Si cuando vas en coche echas de menos el enchufe de casa para conectar tu portátil o accesorios, esta puede ser la solución. Es un inversor de corriente de 12V a 220V, que se conecta al mechero y proporciona una potencia de 120W. www.portdesigns.com



Tucano Heat Sensor | Desde 75 €

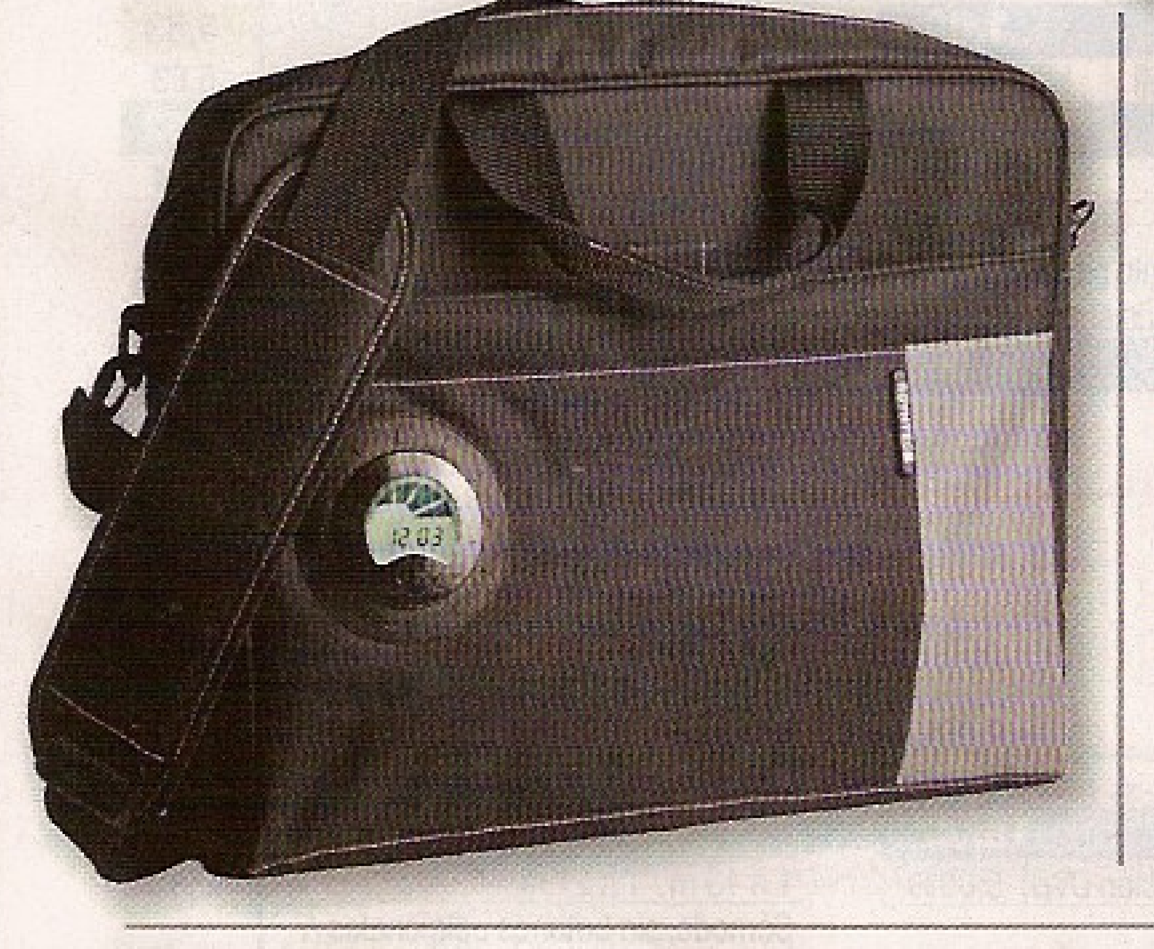
Estos bolsos para portátil incorporan un material que cambia de color según la temperatura. Así se sabe, de un vistazo, si el equipo está demasiado caliente para guardarlo. www.tucano.es

Port Designs Lap Desk | 29,99 €

Esta pequeña bandeja permite trabajar con el portátil en cualquier sitio colocándolo sobre las rodillas. Mejora la refrigeración y dispone de una superficie abatible para el uso del ratón. Pesa un total de 600 gramos. www.portdesigns.com

Soyntec Wiffinder 410 Executive | 39,90 €

Además de servir de maletín para portátiles de hasta 15,6", incorpora un detector de redes wifi que indica, con una pulsación, si hay alguna red en los alrededores. www.soyntec.com



AgfaPhoto AS 1111 | 79,99 €

Mide 15,6 x 4,6 x 3,8 centímetros, se conecta por USB al PC y permite escanear fotos en cinco segundos con una resolución de 1.800 x 1.200 píxeles. Además, puede guardar las imágenes directamente en tarjetas de memoria. También está disponible en negro. www.agfaphoto.com

Conceptronic USB World Power Travel Kit | 9,90 €

A la hora de viajar a países que emplean diferentes tipos de enchufe es necesario contar con un adaptador adecuado para poder conectar el cargador. Este kit, con clavijas intercambiables, incorpora todas las necesarias. Además, cuenta con un puerto USB donde recargar directamente otros dispositivos y un estuche de viaje. www.conceptronic.net



Completo y equilibrado

HP Pavilion dv6-2145es



+	–
Precio ajustado	Autonomía de la batería
Wifi 802.11n y puerto eSATA	
Incorpora teclado numérico	

Al hilo de la comparativa que realizamos en el número de 300 de Computer Hoy, centrada en portátiles potentes para jugar, te traemos el análisis de este modelo de HP que, si bien no tiene una orientación puramente "gamer", por sus características permite el disfrute de juegos de última generación.

AMD Vision Ultimate

Si tienes la ocasión de ver este equipo en persona, encontrarás una pegatina adherida en él que lo identifica como "Vision Ultimate". AMD ha creado varias categorías que definen a qué tipo de uso van destinados los ordenadores basados en sus plataformas (procesador, chipset, gráfica...). En concreto, la serie Ultimate va orientada a usuarios que trabajen con programas exigentes, como los de edición de vídeo, las aplicaciones de diseño 3D y, cómo no, los juegos. De las pruebas realizadas se desprende que el equipo cumple perfectamente su cometido, pudiendo rivalizar con otros portátiles gobernados por procesador Intel Core i5.



El mando encaja en la ranura ExpressCard para su transporte.

Respecto al acabado general, es realmente bueno, tanto en los materiales empleados como en lo referente al diseño.

En resumen: si buscas un equipo que te permita jugar a la vez que cuidas tu bolsillo, es una muy buena opción. Eso sí, ten en cuenta su limitada autonomía: sin un enchufe cerca estarás perdido.

Especificaciones técnicas

Procesador	AMD Turion II Dual-Core Mobile M520, 2,3 GHz
RAM	Samsung + Hynix, 6 Gb DDR2 800 MHz
Placa base	Hewlett Packard 3637
Unidad óptica	HP AD-7586H
Disco duro (capacidad y velocidad)	Hitachi HTS725050A9A364, 500 Gb, 7.200 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ATI Mobility Radeon HD 4650, 1.024 Mb
Tarjeta de sonido	IDT HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Atheros AR5B95

Nombre completo		HP Pavilion dv6-2145es	Nota
Dirección web del fabricante		www.hp.es	
Procesador	**30,00%**		**8,18**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / juegos / HDD)	10,00%	5,8 / 7,1 / 6,6 / 6,6 / 5,9	7,83
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	5.692 / 5.431 / 4.648 / 7.145 / 5.963	8,60
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:1,878	8,78
Tiempo para codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	1 m 31 s / 2 m 38 s	7,81
Tiempo para codificar sonido a Mp3 / Mp4 (80 m)	5,00%	1 m 50 s / 1 m 34 s	8,25
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**7,79**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	465 Gb / 7.200 rpm	9,60
Tasa de lectura sostenida / t. medio acceso	3,00%	88,2 MB/s / 20,4 ms	6,61
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	6 Gb / 8 Gb	7,32
Unidad óptica	**6,00%**		**5,97**
Copia de 80 m de audio de CD a HDD	1,00%	4 m 23 s	6,74
Copia de 4,38 Gb de DVD a HDD	1,00%	9 m 12 s	7,78
Formatos que no graba		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
Grabar 700 Mb de HDD a CD-R	1,00%	6 m 41 s	5,53
Grabar 4,34 Gb de HDD a DVD+R /-R	2,00%	14 m 18 s / 15 m 45 s	4,99
Grabar 8,5 Gb de HDD a DVD+R DL /-R DL	1,00%	31 m 39 s / 30 m 7 s	5,82
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**6,28**
Calidad de reproducción (frec. / ruido / THD)	3,00%	(0,08 dB ~ -0,28 dB / -78,9 / 0,131%)	6,28
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**12,00%**		**5,61**
Velocidad con juegos DirectX 10	6,00%	29,4 fps	4,90
Velocidad con juegos DirectX 9 (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	5,00%	11.599 / 2.373 - 3.215	6,58
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y HDMI	5,00
Pantalla	**13,00%**		**7,21**
Tamaño	6,00%	15,6"	5,75
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	7,85
Resolución máxima	2,00%	1.366 x 768	10,00
Conexiones	**3,00%**		**4,64**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	3 USB, FireWire (4 pines), RJ-45, VGA, HDMI, 2 auriculares, micrófono, combinado eSATA + USB y puerto de expansión HP	4,64
Conectividad	**1,00%**		**5,83**
Tarjeta de red / IR / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / no / 802.11 b/g/n	5,83
Ruido, consumo	**2,00%**		**9,52**
Ruido del sistema	1,00%	32,8 dB	9,04
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manejo	**4,00%**		**7,33**
Software incluido	2,00%	Windows 7 Home Premium, Symantec Norton Online Backup (trial 30 días), Norton Internet Security (actualizaciones 60 días), Microsoft Works, Microsoft Office Home and Student 2007 (trial 60 días), CyberLink DVD Suite, Easybits Magic Desktop, software y utilidades HP	9,65
Manual de instrucciones	2,00%	En Pdf, completo en español	5,00
Otros	**10,00%**		**2,22**
Autonomía (trabajo / reproducción DVD)	5,00%	1 h 13 m / 1 h 27 m	0,35
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botones adicionales / 8,1 x 4 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	6,76
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	380 x 45 x 258 mm / 2,78 kg	3,23
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40
Teléfono de ayuda	1,00%	902 027 020	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,67**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04
		Mando a distancia	+0,04
		Teclado numérico	+0,01
Calidad		**Bien →**	**6,76**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		699,00 : 6,76 = 103,35 = Sobresaliente	

No más tizas

Hoy los niños no traen un pan bajo el brazo, sino un ratón. Por eso los centros educativos se están poniendo las pilas (o las baterías de Li-ion) para que las aulas no se queden atrás en usar los nuevos "lenguajes" didácticos. Varias empresas ya han llevado a los colegios sus propuestas.

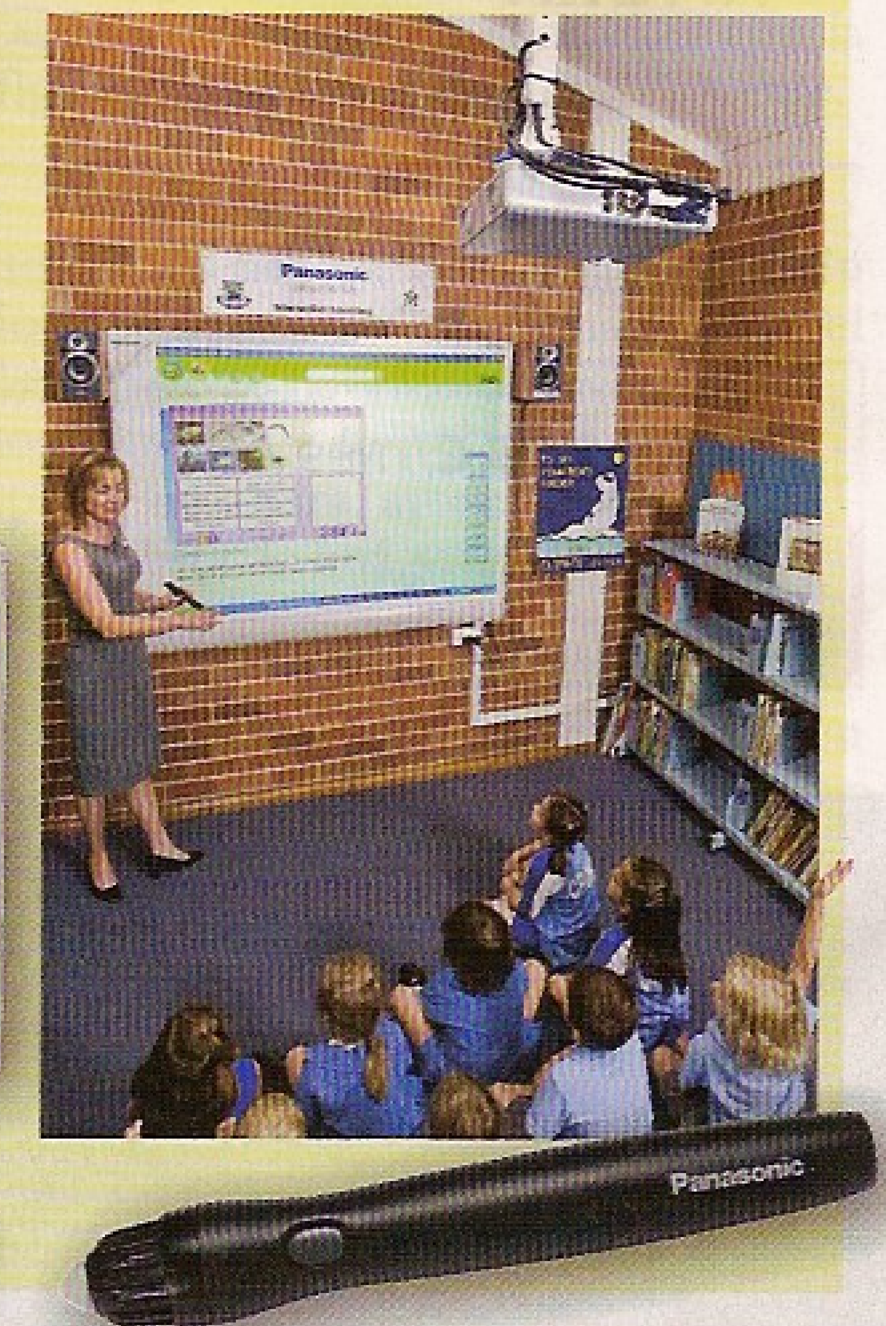
El esfuerzo que un alumno hace por sacar sus tareas y aprobar los exámenes, depende absolutamente de él. La brillantez de un estudiante no ha estado nunca en los medios que ha tenido a su alcance, sino en cómo los ha aprovechado, aunque esos medios fueran sólo un pizarrín encerado o un buril. Hoy los chicos juegan desde pequeños en el ordenador, usan la Wii o la PSP, se comunican a diario por móvil y chat, o tienen un perfil en una o varias redes sociales. La cuestión es que habitualmente usan herramientas colaborativas en su entorno personal, y acostumbran a pasarse documentos, fotos y vídeos por email que leen y trabajan desde la pantalla de un ordenador. Por eso, la escuela puede convertirse para ellos en algo totalmente desvinculado de la realidad del mundo en el que viven si siguen dependiendo de tomar notas a mano, fotocopiarse apuntes y salir a la pizarra a dibujar, mal que bien, algún esquema.

Desde hace algunos años, los colegios privados ya empezaron a implantar en sus centros tecnologías, tanto de hardware como de software, para hacer más didácticas y amenas las clases, además de lograr, por medio de redes de comunicación profesor-alumno-padres, que hubiese una información continua y fluida entre ellos.

Con el plan Escuela 2.0, que se puso en marcha este curso escolar, se destinó una importante partida económica a dotar, tanto aulas como centros, de TICs educativas. Muchos alumnos de los colegios españoles ya utilizan netbooks para realizar tareas y el correo electrónico para recibir apuntes, deberes y material de apoyo.

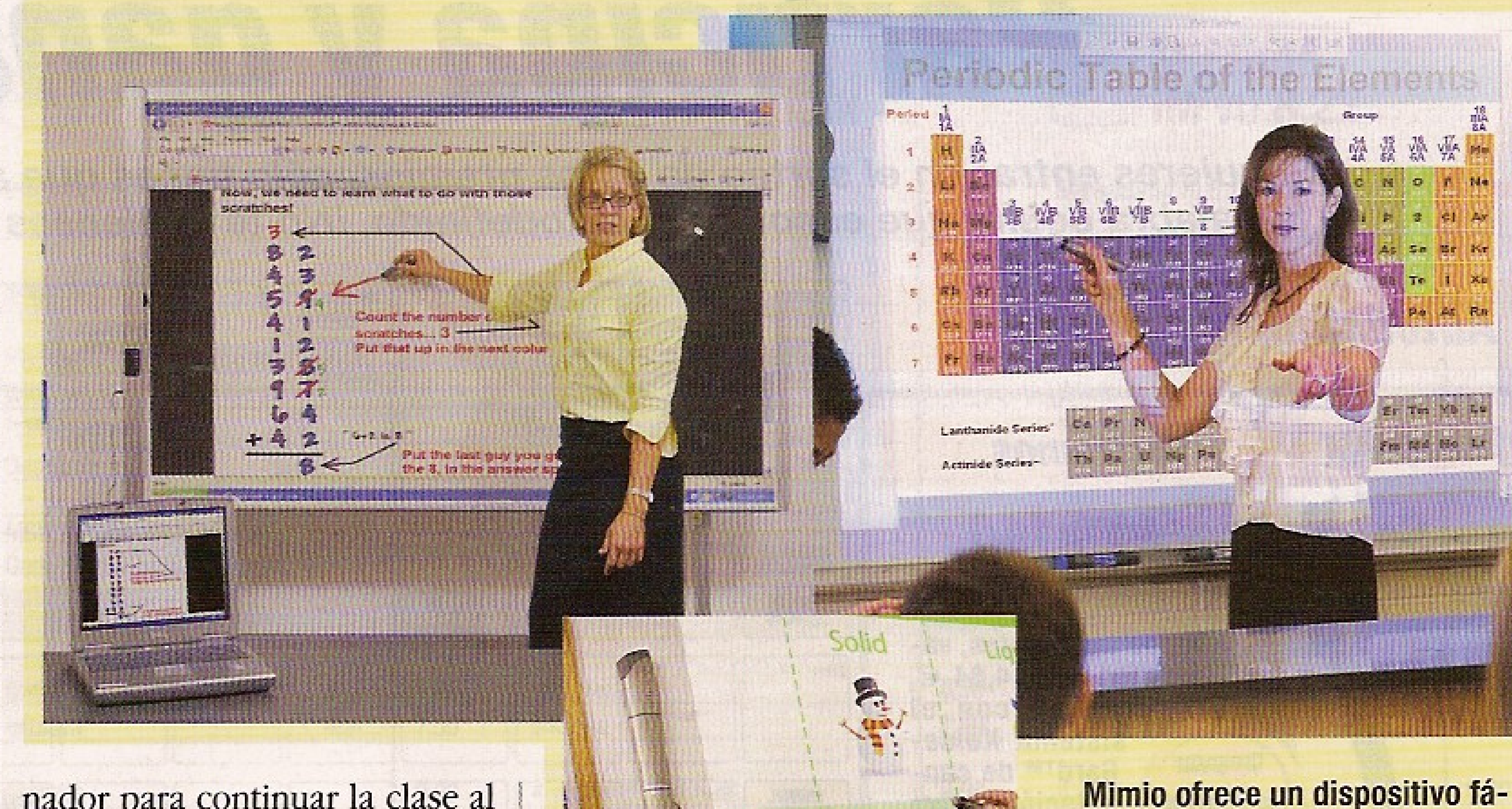
Hay muchas más opciones en el mercado en estos momentos, pero en estas páginas hablaremos, a modo de ejemplo, de dos propuestas: la de Mimio y la de Panasonic.

Con el sistema de Panasonic el docente lleva un collar micrófono, y los alumnos pueden usar un micro de mano. Los altavoces facilitan la correcta audición por parte de todos, y la pantalla, una amplia visualización.



Movilidad ante todo

Esa es la característica principal del dispositivo diseñado por Mimio. Una sencilla barra plegable se ajusta a unos clips de sujeción y, prácticamente al momento, comienza a funcionar. El mismo dispositivo, junto con un portátil y un proyector que ya hay en muchas aulas, calibra el tamaño de la superficie que se va a usar como pizarra: una pared blanca lisa sería suficiente. A partir de ahí, los sensores reconocen la interacción con los elementos proyectados y los "rotuladores". Mimio también provee de aplicaciones y material didáctico para las materias que se imparten en los programas de estudios de los colegios. Si se quiere, también puede interactuar con un tablet, desde el que tanto el docente como el alumno pueden marcar respuestas que podrán ser vistas por toda la clase. Esto es especialmente interesante en el caso de alumnos con poca movilidad o para que el profesor controle la pizarra desde el fondo del aula. Todo lo que se escribe o modifica se puede guardar en el ordenador para continuar la clase al día siguiente o enviar por email los apuntes del día a un alumno que haya faltado. Llevarse la pizarra a otra aula o guardarla es tan sencillo como tirar de ella para sacarla de las presillas y colocarla en otra sala.

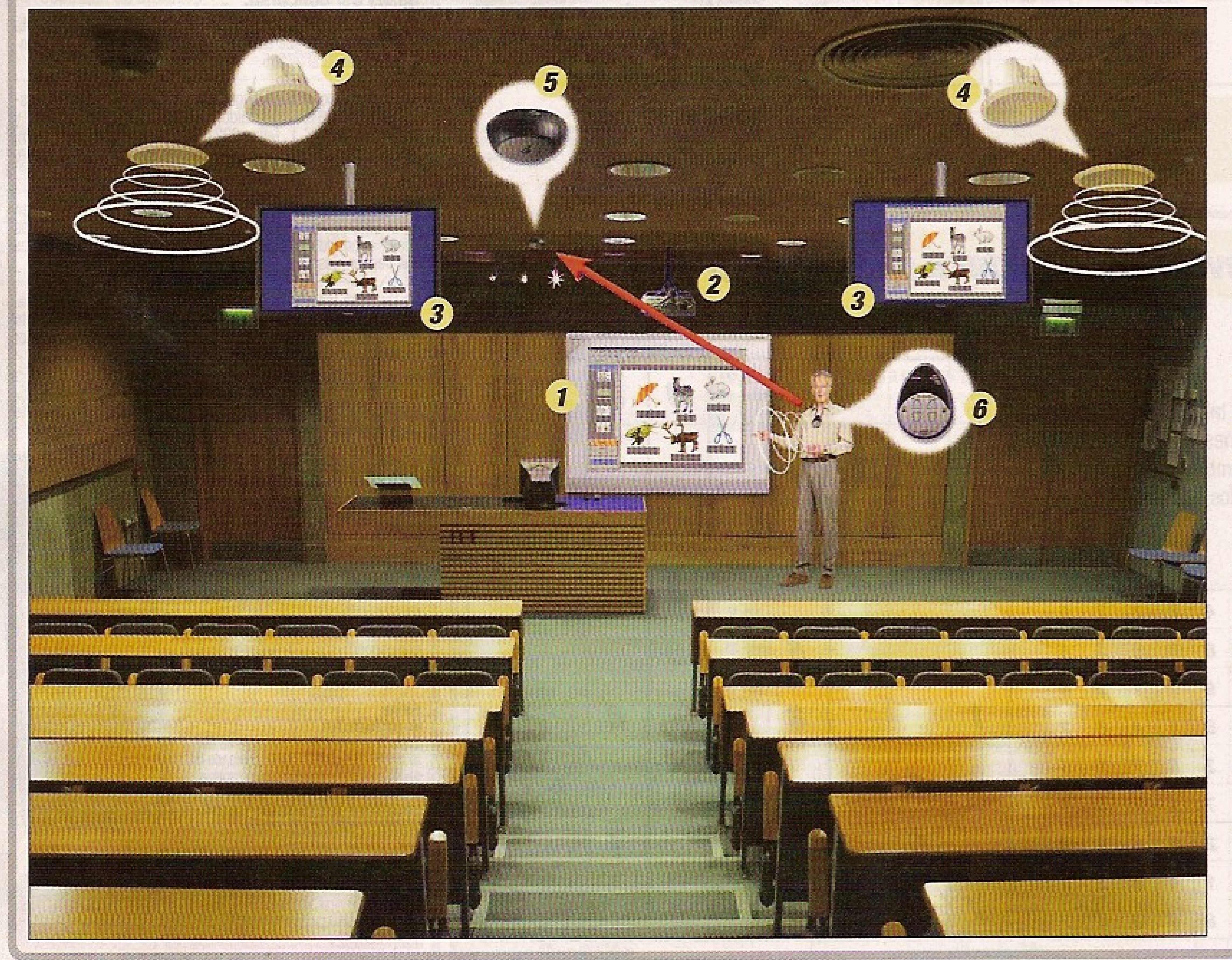


Mimio ofrece un dispositivo fácilmente transportable. Una pared blanca se puede transformar en "pizarra" e interactuar sobre ella como en una pantalla táctil.

Ver, oír, entender

El sistema aplicado por Panasonic emplea un sistema inalámbrico por infrarrojos muy similar al que se puede ver en el recuadro inferior, sólo que adaptado a espacios más pequeños, como aulas de colegio. En este caso cuentan con tres dispositivos interconectados: un proyector, un portátil y la pantalla táctil Elite Panaboard (que también puede llevar altavoces y conexión USB). El docente lleva un collar micrófono para hacerse oír sin forzar la voz y los alumnos cuentan con un micro de mano para responder o preguntar. El resto de los componentes del sistema incluyen un sensor de infrarrojos para los micros, un receptor, un amplificador y varios altavoces.

Clases en salas y aulas de grandes dimensiones



La misma tecnología puede aplicarse al reducido espacio de un aula, con no más de 25 alumnos. Pero también se puede adaptar a dimensiones mucho más grandes, como pueden ser las clases de una Facultad, presentaciones en Congresos o sesiones formativas en empresas. Este es un ejemplo del uso combinado de varios dispositivos de Panasonic en un espacio de grandes dimensiones:

En primer término está la pantalla Elite Panaboard (1), una superficie resistente a casi todo tipo de golpe o corte, con los sensores protegidos en la parte superior. La pantalla puee alcanzar un tamaño de hasta 83" y es antireflejos. En la parte superior está el proyector (2). Ambos están conectados a un ordenador desde el que se accede a los documentos y presentaciones, y donde se pueden guardar las posibles modificaciones. Para aumentar la visibilidad desde toda la sala se pueden incorporar varias pantallas (3). Arriba están las salidas de audio (4) y el receptor de infrarrojos (5). Finalmente, el profesor o conferenciante lleva un collar micrófono (6) conectado al sensor y, de ahí, a los altavoces.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

Computer Hoy **Sorteamos**

Sennheiser PXC 150

Computer Hoy Sorteamos 4

Estos auriculares, valorados en 114,84 €, cuentan con el sistema NoiseGard™ de cancelación activa de ruido conmutable. Incluye adaptadores para jack monoaural y estéreo. Además de un estuche protector que facilita su transporte.
www.sennheiser.com

DESENFRENADO / PRESCRIPCIÓN FACULTATIVA

PORCIÓN ALARGADA DE PAN / AFECTUOSO

MATERIA DE LOS ÁRBOLES / COSA QUE NO SE PUEDE MENCIONAR

ENSENADA PEQUEÑA

PLATINO / "SOCIEDAD LIMITADA"

PLANTA COMPUESTA / ALTIVA, SOBERBIA

CIUDAD DE BARCELONA / BARCO ANTIGUO

- 11 - / ACCIÓN DE REVOCAR

"REVOLUCIONES POR MINUTO" / PEROLA, CACEROLA

PRIMOR, DELICADEZA / TRATAMIENTO DE MUJER

DEFECTO O DIFICULTAD / COSTUMBRE O CEREMONIA

DAR ATREVIMIENTO / ABORRECER

RODILLO PESADO

GARBOSO, GALLARDO / DELANTE DE

HEMBRA DEL TORO / DE MUCHO CABELLO

TRONCO DE LA VID / TAZA GRANDE Y SIN ASA

BLOQUE DE HOJAS / - 52 -

TOSTADA AL FUEGO / ACCIÓN DE USAR

PRENDAS PARA CUBRIR LA CABEZA / UNO Y UNO

QUE NO CAUSA DOLOR / NOMBRE DE LA P

CUANTIOSO, ABUNDANTE / RELATIVO A GALICIA

AVE PALMÍPEDA / CARBONO

DIOSA ROMANA DE LA FERTILIDAD

3 1 2 4 5 6

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

			7		9	8		1
		5					3	
	9						2	
		7			3			2
			5		6			
1			8			6		
	4						6	
	5					1		
7		3	9		8			

Solución nº 303

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

1	9	5	3	4	8	2	7	6
8	2	7	1	6	5	9	3	4
6	4	3	2	9	7	1	5	8
3	7	6	9	5	1	4	8	2
4	1	2	8	3	6	7	9	5
9	5	8	4	7	2	3	6	1
5	6	4	7	2	3	8	1	9
7	8	9	6	1	4	5	2	3
2	3	1	5	8	9	6	4	7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39 €, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone y Orange. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.
La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 25888 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de un espacio, la **palabra oculta**, espacio, una **palabra que defina la revista**, espacio y, a continuación, tu **nombre** y **dirección**.

autoch pentium práctica
Javier Pérez Calle Mayor
4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Fecha límite: 11-06-2010
Premiados nº 302: página 81

Clientes para ti

Si la mensajería instantánea es uno de los sistemas que empleas para comunicarte, deberás exprimir todas sus posibilidades al máximo. Hazlo eligiendo el cliente adecuado, el que mejor se adapte a ti y a tus necesidades.

Sumario

Test: 7 Clientes de mensajería instantánea	42
Comentarios sobre el test	43
Resultados del test	44
Detalles de los productos	46
Consejos prácticos: Así se hace	48
Trucos	52
Curso práctico de Linux, 5ª entrega	56

Hace apenas algunos años el método fundamental para comunicarse era el teléfono. La factura telefónica, si no se iba con cuidado, podía ser aterradora, así que, por aquellos tiempos, solía ser muy habitual pasar varios días sin tener noticias de alguien en concreto. La comunicación se limitaba, normalmente, a lo estrictamente necesario.

Hoy en día, sin embargo, mantener una comunicación fluida con nuestros conocidos y familiares es lo más habitual. Con el auge de Internet en casi todos los hogares, es muy sencillo mantener una comunicación diaria con cualquiera, tan solo es necesario encender el ordenador. A esto hay que sumarle la proliferación actual de todo tipo de programas destinados al uso de la mensajería instantánea, el correo electrónico y el chat. Muchos de ellos son gratuitos y todos bastante sencillos de usar, lo que facilita enormemente que cualquier persona, sin demasiados conocimientos informáticos, pueda beneficiarse de estos métodos modernos de comunicación.

A esto último, al software (en concreto, al destinado a la mensajería instantánea), es al que vamos a dedicarle este test, comparando entre sí siete clientes de mensajería. Un sistema que está a caballo entre el correo electrónico y el chat, con los que no hay que confundirse. Los tres son servicios de red a través de Internet. Sin embargo, el correo electrónico, aunque permite a sus usuarios enviar y recibir mensajes rápidamente, no lo hace en tiempo real y la respuesta a nuestro inicio de comunicación queda supeditada a que el destinatario lea el mensaje y opte por respondernos en un momento concreto. El chat sí que es un sistema inmediato, pero su principal característica, y también diferencia, es que se trata de un espacio virtual en el que se habla de un tema en concreto y, en gran medida, se utiliza para conocer gente. Por su parte, la mensajería también es un sistema inmediato, en tiempo real, y sirve para poner en comunicación mediante texto a dos o más personas que, normalmente, ya se conocen de antemano y que desean mantener el contacto y la comunicación.

¿Qué necesitas?

El sistema es bastante sencillo y muy cómodo para el usuario. Existen varias redes de mensajería instantánea. En cada una de ellas, es necesario darse de alta previamente para poder utilizar sus servicios. Lo habitual es hacerlo mediante una cuenta de usuario que te permitirá identificarte en esa red. El proceso de creación de la misma es muy sencillo, sólo debes acceder a la web del proveedor del servicio e introducir una serie de datos personales, entre los cuales se encuentra el nombre de usuario que vas a emplear para identificarte.



Muchos de los clientes de mensajería instantánea actuales cuentan también con su propia versión adaptada a la telefonía móvil.

Muchos de estos servicios los proporcionan empresas que también facilitan uns cuenta de correo electrónico, así que esta última (la dirección de correo), suele ser utilizada como identificador. Este es el caso de Microsoft (Windows Live Messeger), Yahoo! (Yahoo! Messenger) o Google (Google Talk). Ese mismo identificador es el que luego deberás facilitar a tus contactos para que puedan comunicarse contigo.

Por último, tendrás que descargar e instalar en tu equipo el software adecuado para poder emplear ese servicio.

Cómo funciona

Ya te has dado de alta en un servicio de red y has instalado el cliente adecuado. Entonces, lo primero que tendrás que hacer es abrir ese programa en cuestión e iniciar desde él una sesión con tu cuenta de usuario. El cliente se conectará en-



Los emoticonos son uno de los recursos más empleados y característicos de las conversaciones.



Algunos clientes de mensajería, como Google Talk, se integran perfectamente con otros servicios de su red, en este caso el correo de Google.

tonces, de manera automática, a un servidor al que, igualmente, están conectados el resto de usuarios de la misma red. De este modo, el cliente puede comprobar cuántos de tus contactos están en ese mismo momento en línea, disponibles para que puedas conversar con cualquiera de ellos.

El avatar es la imagen que te representará en la red

Obviamente, para que esta charla sea posible, antes tendrás que haber añadido todos esos contactos. Para ello, al agregarlos desde el programa, les enviarás a cada uno una especie de solicitud de amistad, que deberá ser aceptada. Si lo hace, podréis conversar libremente, utilizando para ello las denominadas ventanas de conversación, al más genuino estilo chat.

Características fundamentales

Como te hemos indicado, la mensajería instantánea consiste, fundamentalmente, en un sistema de comunicación mediante texto. Sin embargo, dependiendo del servicio al que te conectes y el programa cliente que emplees, podrás beneficiarte de más o menos funciones. Por ejemplo, podrás acompañar tus conversaciones de otros elementos como emoticonos, animaciones, imágenes, fondos o, incluso, formatear ese mismo texto con distintos estilos y, de esta manera, enfatizarlo o personalizarlo.

Además, cada vez es más habitual que el cliente ponga a nuestra disposición otras funciones más avanzadas que permiten ir más allá de la habitual conversación tipo chat, dando, por ejemplo, soporte para voz, videoconferencia (si dispones de una webcam) o, incluso, la posibilidad de intercambiar y compartir con tus contactos imágenes y archivos.

Redes compatibles

Con lo que acabamos de contar se deduce que la mayoría de las redes cuentan con su propio cliente de mensajería instantánea, el cual te puedes descargar fácilmente y es el que, normalmente, cuenta con todas las funciones necesarias para sacarle todo el partido al servicio. Sin embargo, existen algunos programas que son compatibles con más de una red. De este modo si, por ejemplo te has dado de alta en varias redes, o tus contactos no pertenecen



Messenger Plus! Live es un complemento que amplía las características de Windows Live.

a la misma que tú, tendrás la oportunidad de gestionar todas tus comunicaciones y contactos desde un único cliente, sin necesidad de disponer de un programa distinto para cada red. Un ejemplo de este tipo de aplicación es Trilliam, compatible con MSN, Yahoo!, ICQ y AOL, Google, e IRC.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este apartado, como viene siendo habitual, comentamos aquellos aspectos que nos han llamado la atención al realizar las pruebas del test, y te contamos todo aquello que puede resultarte interesante. De este modo, casi será como si te encontraras con nosotros durante las pruebas.

Software multired

Hay dos tipos de clientes de mensajería: los específicos para una red determinada y los que puedes emplear para varias de ellas simultáneamente. Ya hemos comentado las ventajas de las aplicaciones multired. También debemos prevenirte de que cuentan con algunos inconvenientes. Por un lado, es evidente que una aplicación diseñada para una red en concreto aprovechará al máximo sus características. Por otro lado, los clientes incorporan funciones que sólo pueden ser utilizadas por personas que estén conectadas a la misma red o que empleen el mismo cliente. Por ejemplo, el cliente Windows Live Messenger es compatible con otras redes. Sin embargo, en el caso de redes distintas, no permite realizar determinadas acciones como compartir carpetas, transferir archivos o hacer uso de las funciones de audio y vídeo.

Mensajería y redes sociales

En esta comparativa hemos analizado la última versión de Windows Live, la 2009, pero ya está anunciada una nueva versión, la 2010, que estará disponible para su descarga en breve. Entre algunas de sus novedades cabe destacar la posibilidad de compartir, comentar o enviar mensajes desde el mismo Messenger a redes sociales como Facebook, MySpace o Linkedin. Y, aunque no pertenezcas a otras redes como Flickr, Zune o YouTube, te avisará de las novedades de tus contactos. Te adelantamos que, cuando esta nueva versión esté disponible, le dedicaremos un test en las páginas de la sección software para analizar sus características y novedades.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Windows Live Messenger 2009	Nota	2º Yahoo! Messenger 10	Nota	3º Trilliam Astra 4.1	Nota
Nombre completo		Windows Live Messenger		Yahoo! Messenger 10		Trilliam Astra 4.1 Build 24	
Dirección web del fabricante		http://windowslive.es.msn.com/messenger		http://es.messenger.yahoo.com		www.trillian.im/download	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
Es compatible con las redes…		MSN y Yahoo!		Yahoo!, Windows Live (MSN), LCS y Lotus Sametime		MSN, Yahoo!, ICQ y AOL, Google y IRC	
Manejo	**38,00%**		**8,98**		**8,74**		**7,98**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	6,50%	Muy completa	8,00	Muy completa	8,00	Normal	4,25
Interfaz de usuario	6,50%	Intuitiva	8,75	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,00
Pasos necesarios para añadir un contacto (óptimo 3 pasos)	5,00%	5 pasos	8,00	4 pasos	9,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para iniciar una conversación (óptimo 1 paso)	5,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	4 pasos	7,00
Pasos necesarios para enviar un archivo (óptimo 3 pasos)	5,00%	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para eliminar un contacto (óptimo 2 pasos)	5,00%	2 pasos	10,00	3 pasos	9,00	3 pasos	9,00
Pasos necesarios para crear/dar de alta una cuenta (óptimo 8 pasos)	5,00%	11 pasos	8,50	12 pasos	8,00	8 pasos	10,00
Funciones	**50,00%**		**9,12**		**9,04**		**8,30**
¿Qué elementos, además de texto, se pueden emplear en las conversaciones?	4,00%	Iconos, animaciones, trazos y entornos/fondos	8,00	Iconos, animaciones y entornos/fondos	6,00	Iconos, imágenes, animaciones y trazos	8,00
Organización de contactos	4,00%	Nombre de usuario, dirección de correo, grupo de usuarios, conectado/desconectado y estado	10,00	Nombre de usuario, grupo de usuarios, conectado/desconectado y estado	8,00	Nombre de usuario, dirección de correo, grupo de usuarios y conectado/desconectado	8,00
¿Tiene función de estado?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Aviso de conversación/mensaje nuevo	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
¿Permite mantener conversaciones de voz?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Cuenta con funciones de videoconferencia?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones de transferencia de archivos	4,00%	Envío/recepción de archivos, ficheros compartidos y análisis de antivirus	6,00	Envío/recepción de archivos y ficheros compartidos	4,00	Envío/recepción de archivos y análisis de antivirus	4,00
¿Permite mantener varias conversaciones individuales simultáneamente?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Es posible mantener conversaciones entre tres o más personas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Guarda historial de conversaciones?	4,00%	Sí (automática y manualmente)	10,00	Sí (automáticamente y manualmente)	10,00	Sí (automática y manualmente)	10,00
Ajustes de formato del texto	4,00%	Sí (tipografía, estilo, tamaño, color)	10,00	Sí (tipografía, estilo, tamaño y color)	10,00	Sí (tipografía, estilo, tamaño y color)	10,00
¿Es posible definir un avatar (imagen identificativa)?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene corrector ortográfico?	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Es compatible con más de una red?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Otras funciones	5,00%	Juegos y pizarra,	10,00	Extras de Yahoo! que se pueden compartir	10,00	Permite realizar capturas de pantalla, de vídeo e incluirlas en una conversación. También es posible incluir direcciones url en las que pinchar	5,00
Instalación	**7,00%**		**9,57**		**9,71**		**9,29**
Tamaño del archivo a descargar		1,10 Mb (+ descarga durante la instalación)		410 Kb (+descarga durante la instalación)		15,2 Mb	
Espacio requerido en el disco duro		67 Mb		18 Mb		18,8 Mb	
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Función de desinstalación	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	8,50	Muy completa	9,00	Completa	7,50
Servicio	**5,00%**		**2,80**		**3,20**		**2,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	http://windowslive.es.msn.com/messenger	7,00	http://es.messenger.yahoo.com	8,00	www.trillian.im	6,50
Nota parcial	**100,00%**		**8,78**		**8,68**		**7,96**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable →**	**8,78**	**Notable →**	**8,68**	**Notable →**	**7,96**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

2010 Computer Hoy Ganador CALIDAD

4º aMSN 0.98.3

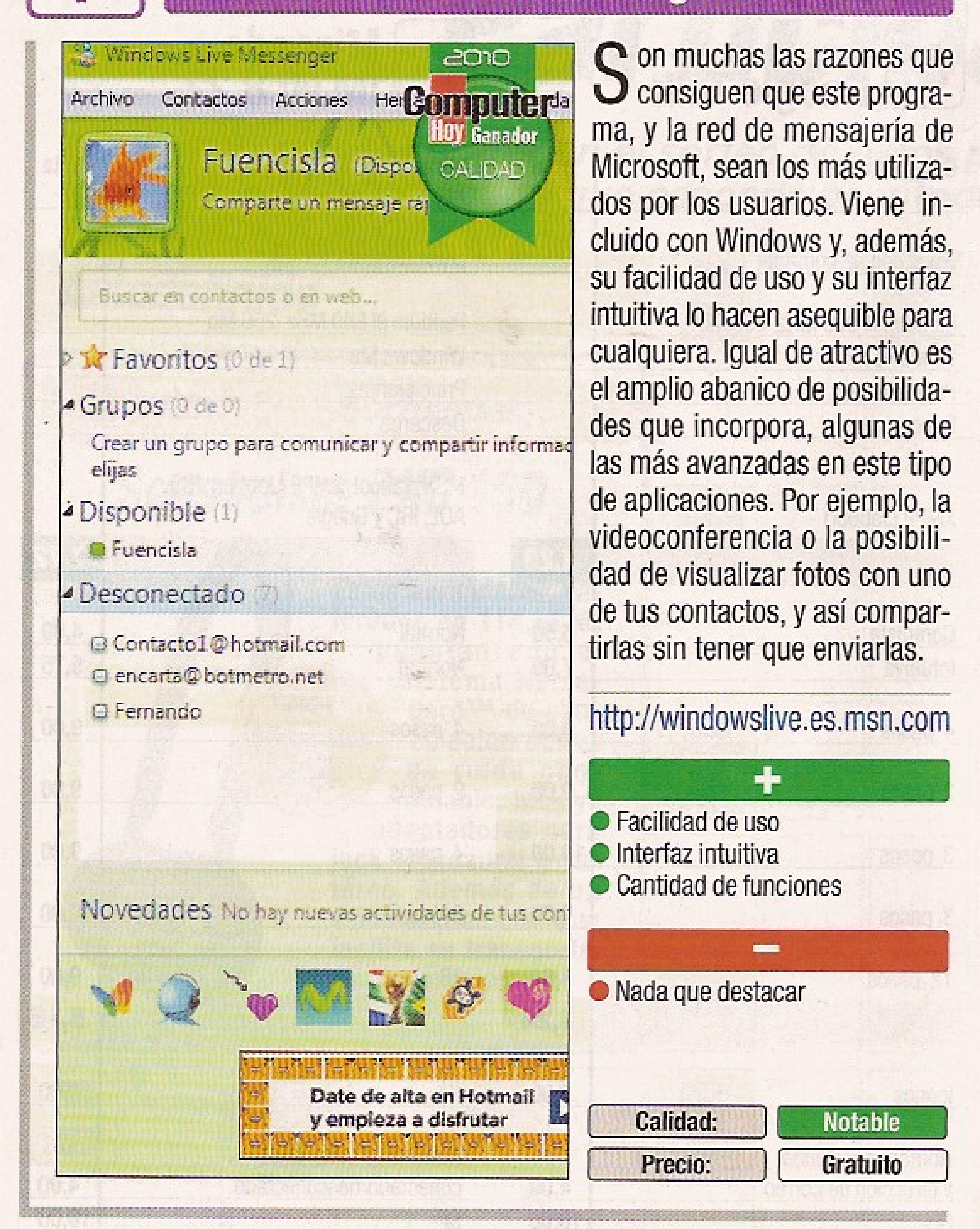
5º Pidgin 2.6.6

6º Google Talk

7º Miranda IM v0.8.22

aMSN 0.98.3	Nota	Pidgin 2.6.6	Nota	Google Talk	Nota	Miranda IM v0.8.22	Nota
www.amsn-project.net		www.pidgin.im		www.google.com/talk		www.miranda-im.org	
Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows Me	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
MSN		MSN, Yahoo!, XMPP (Jabber), ICQ, AOL, Gadu-Gadu, Google, Bonjour e IRC		XMPP (Jabber)		MSN, Yahoo!, XMPP (Jabber), ICQ, AOL, IRC y Google	
	8,43		8,77		8,23		7,72
Normal	5,25	Completa	7,25	Completa	6,50	Normal	4,00
Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,00	Normal	5,75
3 pasos	10,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00
1 paso	10,00	1 paso	10,00	2 pasos	9,00	2 pasos	9,00
4 pasos	9,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	9,00	2 pasos	10,00
11 pasos	8,50	11 pasos	8,50	12 pasos	8,00	10 pasos	9,00
	7,40		5,80		5,24		5,16
Iconos y animaciones	4,00	Iconos, imágenes y animaciones	6,00	Iconos	2,00	No	0,00
Nombre de usuario, dirección de correo, grupo de usuarios y conectado/ desconectado	8,00	Nombre de usuario, dirección de correo, grupo de usuarios y conectado/ desconectado	8,00	Nombre de usuario y dirección de correo	4,00	Nombre de usuario y conectado/desconectado	4,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Envío/recepción de archivos	2,00	Envío/recepción de archivos	2,00	Envío/recepción de archivos	2,00	Envío/recepción de archivos	2,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí (manualmente)	6,00	Sí (automática y manualmente)	10,00	Sí (automática y manualmente)	10,00	Sí (automáticamente)	6,00
Sí (tipografía, estilo, tamaño y color)	10,00	Sí (tipografía, estilo, tamaño y color)	10,00	Sí (estilo, mediante etiquetas)	2,50	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Posibilidad de instalar plugins y skins	10,00	-	10,00	Se integra con los servios Google	10,00	Es posible instalar complementos para aumentar sus funciones	10,00
	9,43		9,21		9,64		9,57
18,2 Mb		14 Mb		1,28 Mb		1,60 Mb	
57,4 Mb		39,9 Mb		9 Mb		4,3 Mb	
No aplicable		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	8,00	Completa	7,25	Muy completa	8,75	Muy completa	8,50
	2,60		3,30		3,10		2,20
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.amsn-project.net	6,50	www.pidgin.im	8,25	www.google.com/talk/intl/es	7,75	http://wiki.miranda-im.org/Main_Page	5,50
	7,69		7,08		6,58		6,29
Notable →	7,69	Notable →	7,08	Bien →	6,58	Bien →	6,29
Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	

1º Windows Live Messenger 2009



Son muchas las razones que consiguen que este programa, y la red de mensajería de Microsoft, sean los más utilizados por los usuarios. Viene incluido con Windows y, además, su facilidad de uso y su interfaz intuitiva lo hacen asequible para cualquiera. Igual de atractivo es el amplio abanico de posibilidades que incorpora, algunas de las más avanzadas en este tipo de aplicaciones. Por ejemplo, la videoconferencia o la posibilidad de visualizar fotos con uno de tus contactos, y así compartirlas sin tener que enviarlas.

http://windowslive.es.msn.com

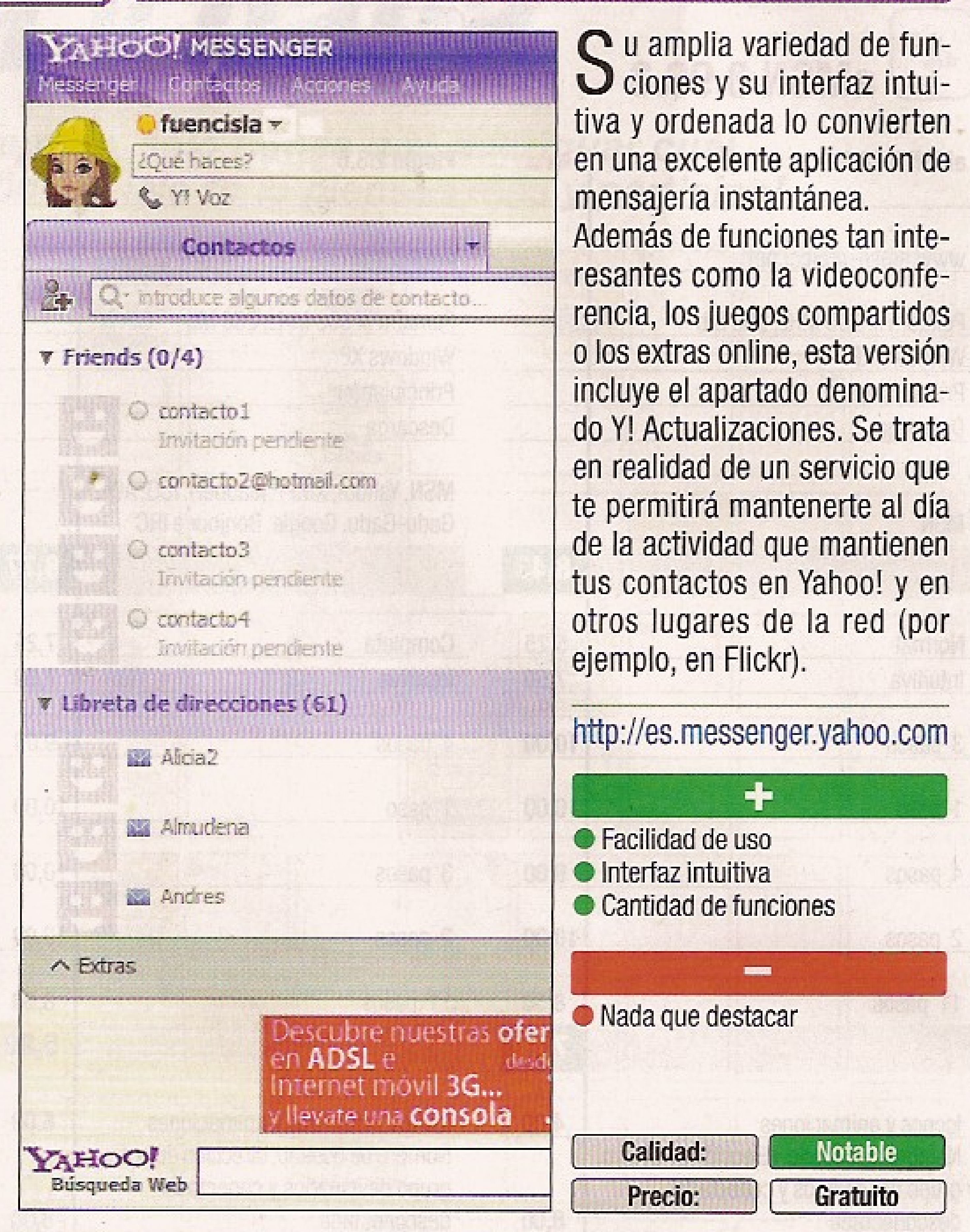
+
- Facilidad de uso
- Interfaz intuitiva
- Cantidad de funciones

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito



2º Yahoo! Messenger 10



Su amplia variedad de funciones y su interfaz intuitiva y ordenada lo convierten en una excelente aplicación de mensajería instantánea.
Además de funciones tan interesantes como la videoconferencia, los juegos compartidos o los extras online, esta versión incluye el apartado denominado Y! Actualizaciones. Se trata en realidad de un servicio que te permitirá mantenerte al día de la actividad que mantienen tus contactos en Yahoo! y en otros lugares de la red (por ejemplo, en Flickr).

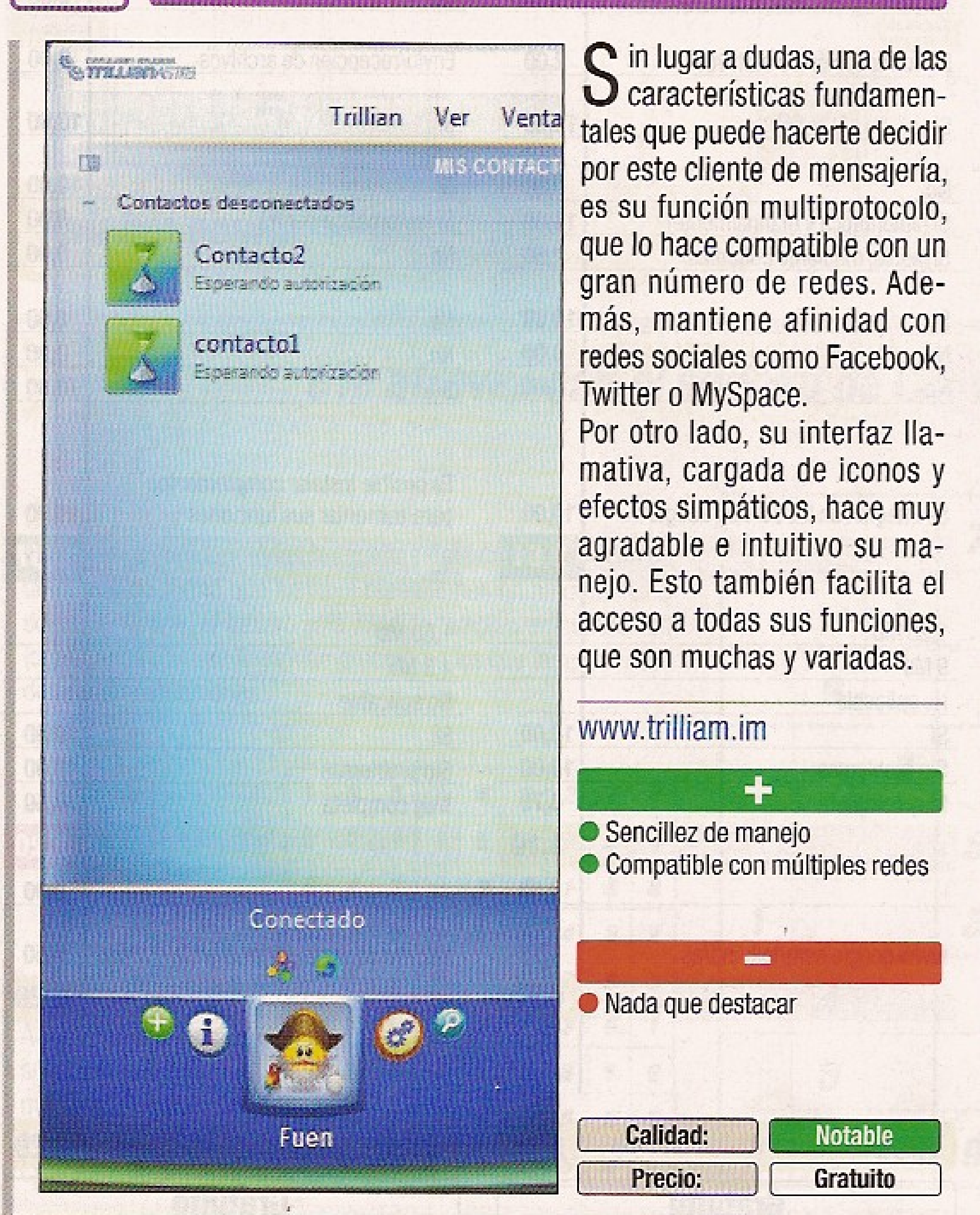
http://es.messenger.yahoo.com

+
- Facilidad de uso
- Interfaz intuitiva
- Cantidad de funciones

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

3º Trilliam Astra 4.1



Sin lugar a dudas, una de las características fundamentales que puede hacerte decidir por este cliente de mensajería, es su función multiprotocolo, que lo hace compatible con un gran número de redes. Además, mantiene afinidad con redes sociales como Facebook, Twitter o MySpace.
Por otro lado, su interfaz llamativa, cargada de iconos y efectos simpáticos, hace muy agradable e intuitivo su manejo. Esto también facilita el acceso a todas sus funciones, que son muchas y variadas.

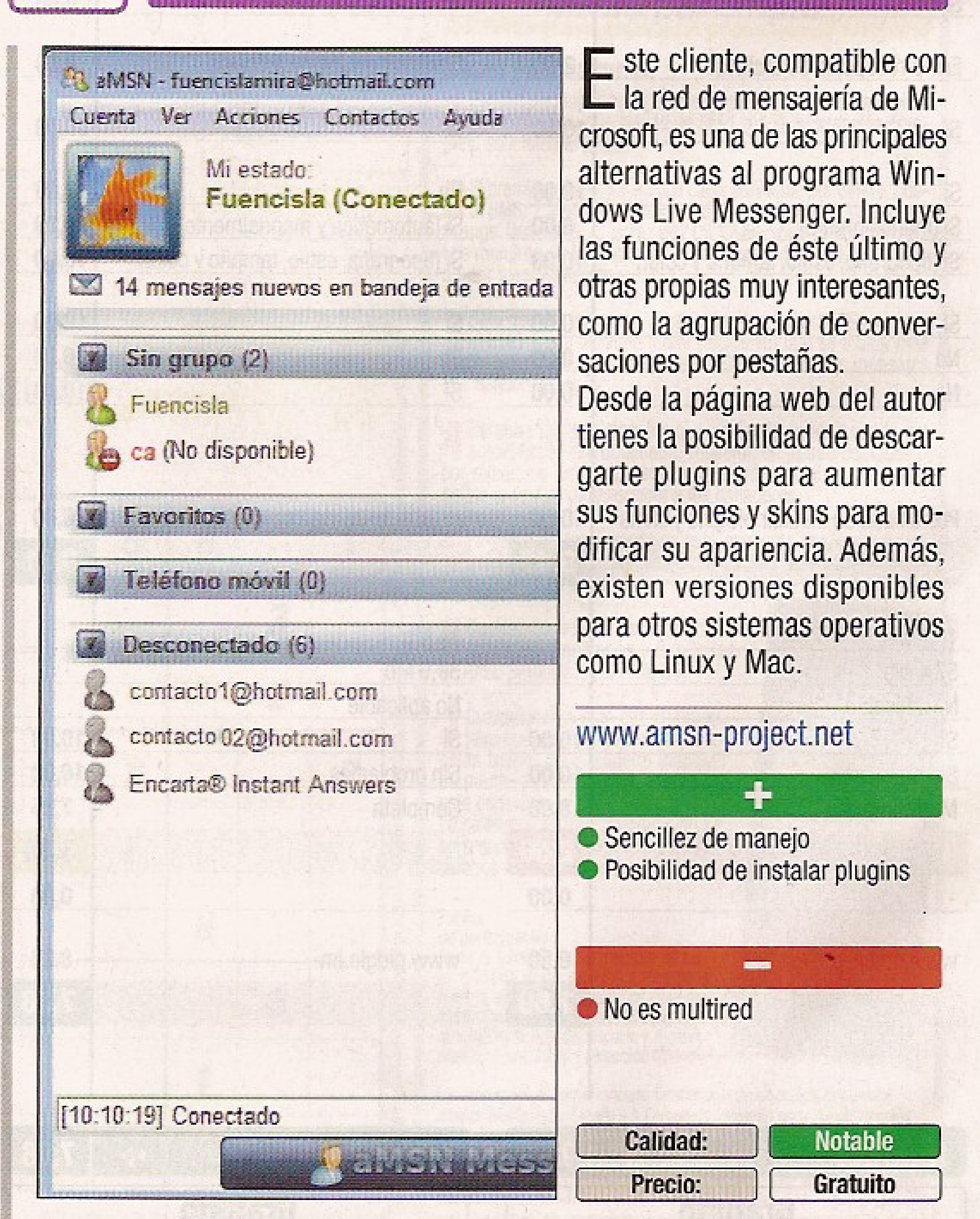
www.trilliam.im

+
- Sencillez de manejo
- Compatible con múltiples redes

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

4º aMSN 0.98.3



Este cliente, compatible con la red de mensajería de Microsoft, es una de las principales alternativas al programa Windows Live Messenger. Incluye las funciones de éste último y otras propias muy interesantes, como la agrupación de conversaciones por pestañas.
Desde la página web del autor tienes la posibilidad de descargarte plugins para aumentar sus funciones y skins para modificar su apariencia. Además, existen versiones disponibles para otros sistemas operativos como Linux y Mac.

www.amsn-project.net

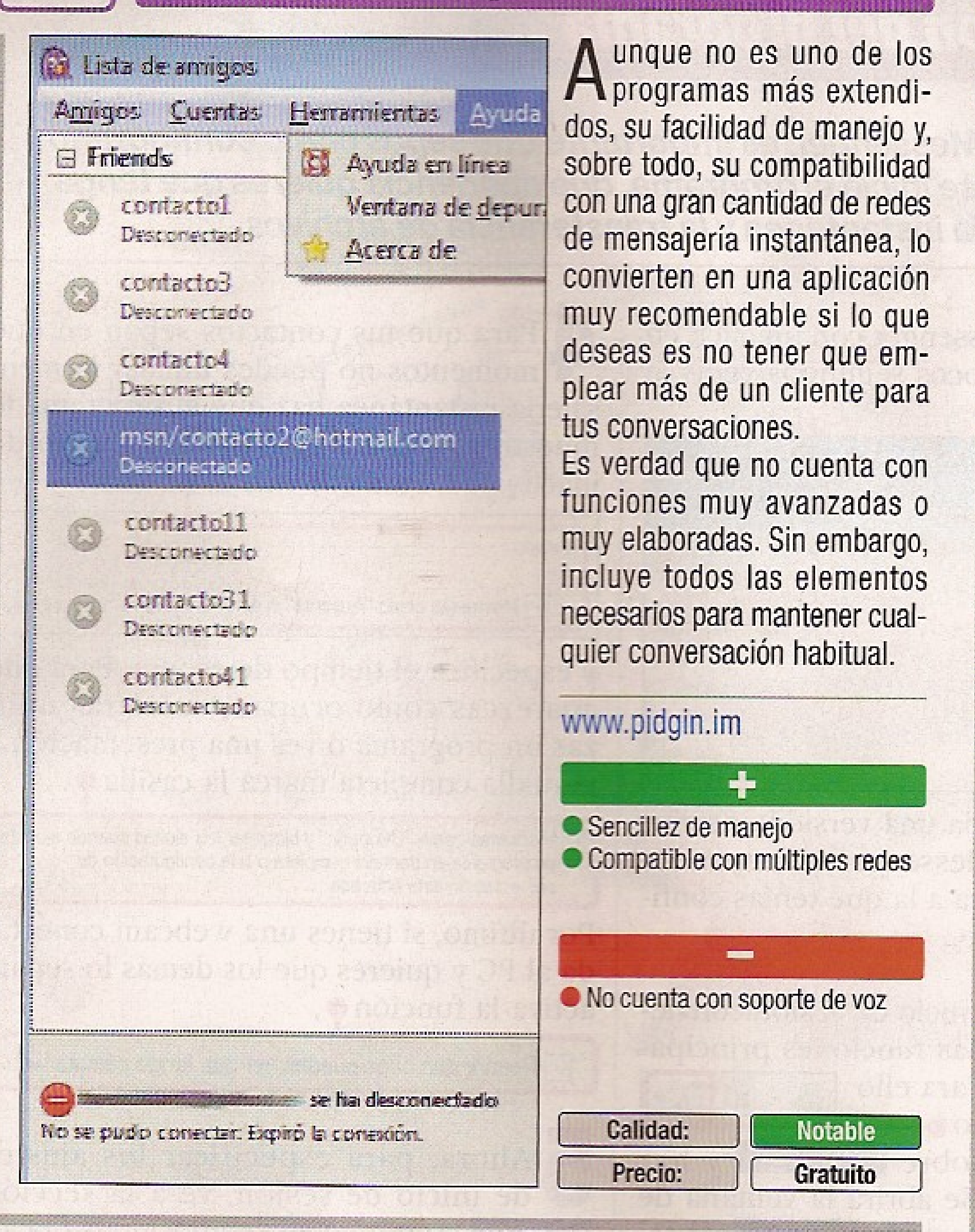
+
- Sencillez de manejo
- Posibilidad de instalar plugins

–
- No es multired

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito



5º Pidgin 2.6.6



Aunque no es uno de los programas más extendidos, su facilidad de manejo y, sobre todo, su compatibilidad con una gran cantidad de redes de mensajería instantánea, lo convierten en una aplicación muy recomendable si lo que deseas es no tener que emplear más de un cliente para tus conversaciones.

Es verdad que no cuenta con funciones muy avanzadas o muy elaboradas. Sin embargo, incluye todos las elementos necesarios para mantener cualquier conversación habitual.

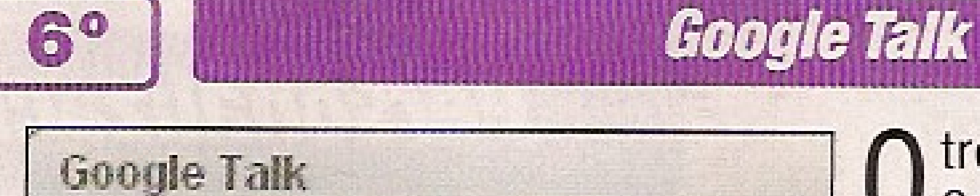
www.pidgin.im

+
- Sencillez de manejo
- Compatible con múltiples redes

–
- No cuenta con soporte de voz

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

6º Google Talk





Otro de los servicios de Google que, en esta ocasión en concreto, queda perfectamente integrado con el del correo electrónico de esta misma empresa. Ejemplo de esta integración es que toma todos los contactos de tu cuenta Gmail, y los exporta directamente a Google Talk.

Como cliente, cuenta con las funciones básicas, sin demasiadas ostentaciones, lo que favorece su facilidad de manejo. Existe la versión en castellano, pero carece de funciones como el envío de archivos.

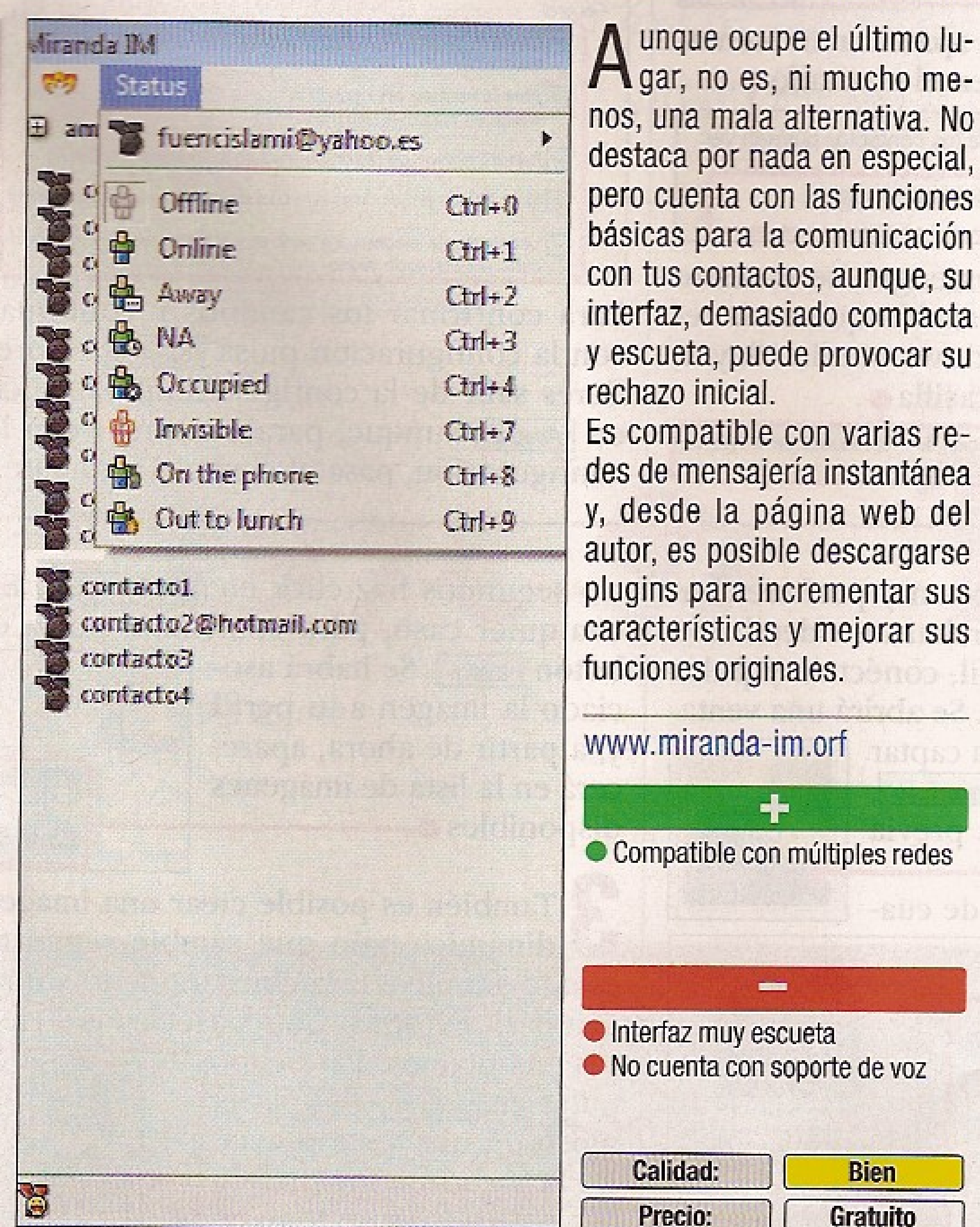
www.google.com/talk

+
- Interfaz intuitiva
- Sencillez de manejo
- Integración con Gmail

–
- No es multired
- Funciones algo limitadas

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

7º Miranda IM v0.8.22



Aunque ocupe el último lugar, no es, ni mucho menos, una mala alternativa. No destaca por nada en especial, pero cuenta con las funciones básicas para la comunicación con tus contactos, aunque, su interfaz, demasiado compacta y escueta, puede provocar su rechazo inicial.

Es compatible con varias redes de mensajería instantánea y, desde la página web del autor, es posible descargarse plugins para incrementar sus características y mejorar sus funciones originales.

www.miranda-im.orf

+
- Compatible con múltiples redes

–
- Interfaz muy escueta
- No cuenta con soporte de voz

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

Canales IRC

Las redes IRC se basan en el protocolo del mismo nombre (IRC), que permite la comunicación en modo texto entre dos o más personas, en tiempo real. Los distintos grupos de comunicación están organizados en salas o canales de distintas temáticas. La principal diferencia respecto a la mensajería instantánea es que los participantes no tienen por qué conocerse de antemano.

Los usuarios tienen la posibilidad de crear su propia sala, para así iniciar una conversación sobre un tema en concreto en el que los usuarios compartan un especial interés.

Algunos de los programas analizados en este test permiten la conexión a IRC, pero las funciones que incorporan son mucho más limitadas que las que incluyen las aplicaciones especialmente diseñadas para los canales IRC. Unos de los programa de este tipo más populares es mIRC, que puedes descargarte de manera gratuita desde www.mirc.com

Mi opinión



Fuencisla Mira
Redactora del test

Gracias a las nuevas tecnologías y a determinados "inventos" modernos, como la mensajería instantánea, ya es mucho más difícil encontrarse solo o desconectado del mundo. El estilo de vida actual, colmado de horarios y prisas diarias, hacen que, a veces, no disponga del tiempo mínimo necesario para hacer una visita a mis familiares y amigos, o para descolgar el teléfono y dedicarle a todos ellos unos minutos de mi tiempo. Así que, una vez más, el ordenador se ha convertido en uno de mis aliados incondicionales, esta vez, para ayudarme a mantener el contacto con mis conocidos y a estar al tanto de sus vidas.

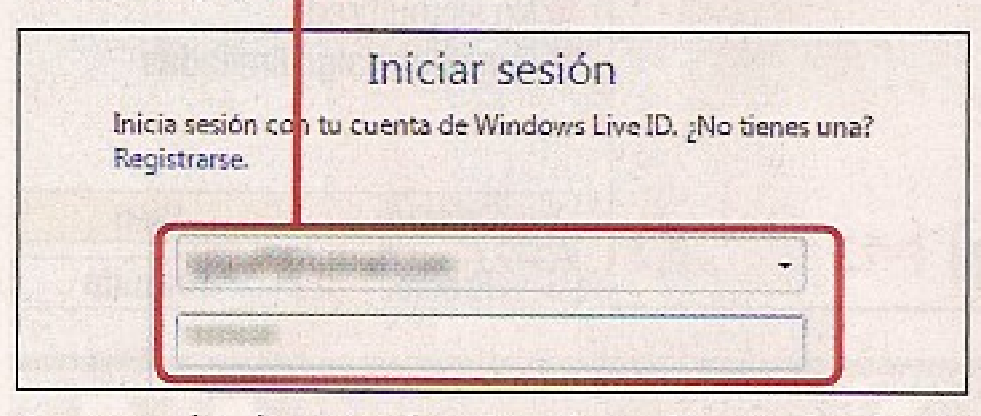
Personalización del programa

Aunque es probable que ya conozcas Windows Live Messenger, es importante que sepas cómo configurarlo a tu gusto. Así podrás especificar cómo quieres que se inicie el programa, qué apariencia quieres que tenga y cómo quieres que funcione la mensajería instantánea y la transferencia de archivos.

1 Ajustes de inicio

Lo primero que debes hacer al abrir esta aplicación, para que funcione como tú quieras, es determinar los ajustes de inicio de sesión y los relativos al funcionamiento básico de sus opciones principales.

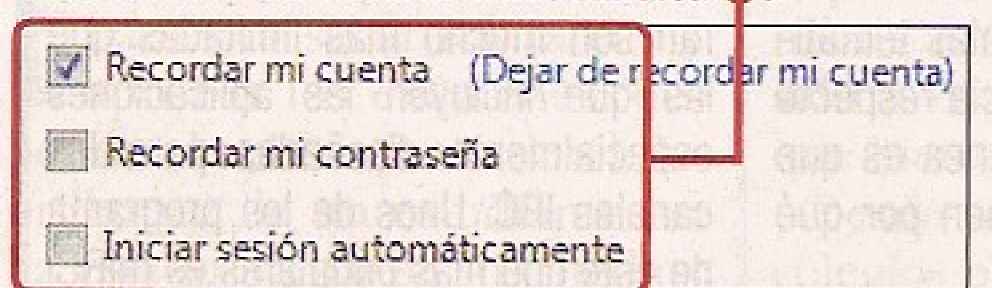
1 Estos pasos iniciales son válidos tanto para la primera instalación del programa como para usos posteriores. Para comenzar, abre Windows Live Messenger con un doble click sobre su acceso directo en el escritorio [Windows Live Messenger]. En la ventana de inicio de sesión, escribe tu nombre de usuario y tu contraseña en los campos.



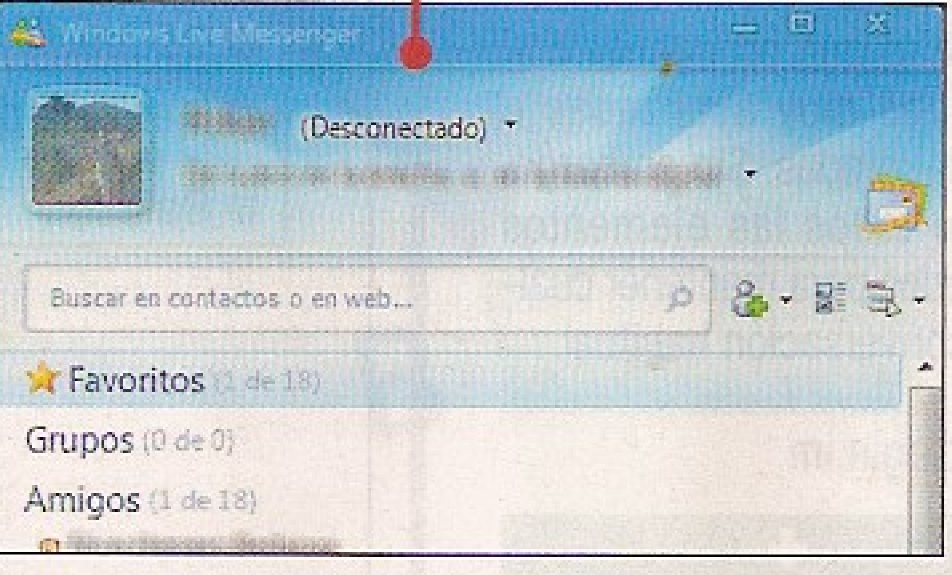
Antes de hacer login despliega la lista [Iniciar sesión como: Disponible] y pincha en el estado que quieres que se muestre ahora. En principio, para poder configurar el programa sin interrupciones, escoge.



2 Debajo, puedes especificar que el programa recuerde tus datos y que se inicie sesión de forma automática.



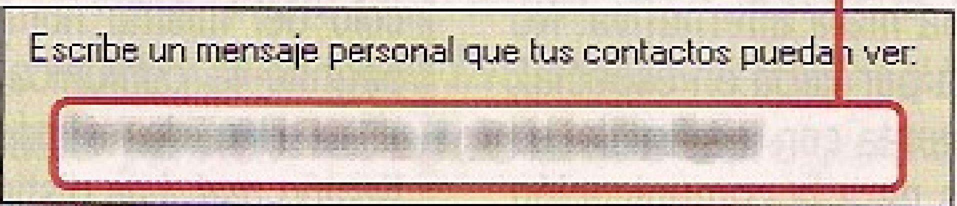
Ya puedes abrir Messenger con un click en [Iniciar sesión]. A los pocos segundos verás la ventana principal.



Si ya tenías instalada una versión anterior de Windows Live Messenger esta apariencia será casi idéntica a la que tenías configurada previamente.

3 Tras el primer inicio de sesión conviene configurar las funciones principales del programa. Para ello pulsa sobre el icono, coloca el cursor sobre [Herramientas] y haz click en [Opciones...]. Se abrirá la ventana de funciones, en el apartado [Personal]. Si todavía no lo has hecho, escribe el nombre que mostrarás a tus contactos en el campo [Nombre para mostrar — Escribe tu nombre tal y como].

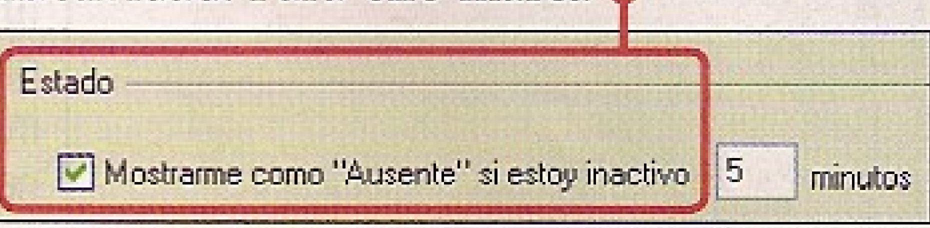
Si quieres que también aparezca un mensaje personal, escríbelo en el apartado.



Si quieres que, en Messenger, se muestre en todo momento la canción que estás reproduciendo en Windows Media Player, tienes que marcar la casilla.

[Mostrar la información de la canción del Reproductor de Windows Media como mensaje personal]

4 Para que tus contactos sepan en qué momentos no puedes utilizar la mensajería instantánea has que el programa te muestre como ausente tras un tiempo de inactividad. Para ello marca



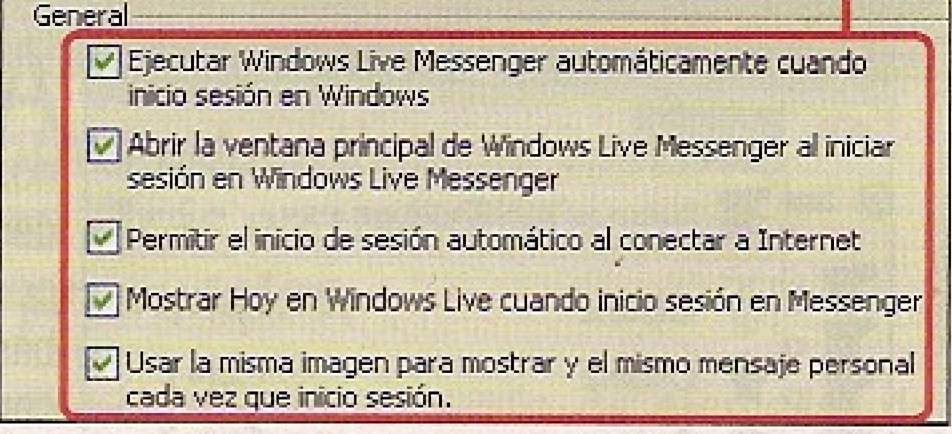
y especifica el tiempo de espera. Para que aparezcas como ocupado mientras utilizas un programa o ves una presentación a pantalla completa marca la casilla.

[Mostrarme como "Ocupado" y bloquear mis alertas cuando ejecute un programa en pantalla completa o si la configuración de presentación está activada]

Por último, si tienes una webcam conectada al PC y quieres que los demás lo sepan, activa la función.

[Permitir que otros puedan ver que tengo cámara web]

5 Ahora, para especificar los ajustes de inicio de sesión, ve a la sección [Iniciar sesión]. Aquí puedes modificar las opciones de inicio, de manera que no arranque automáticamente al encender el equipo o que no se muestre la pantalla "Hoy".



Para confirmar los cambios y continuar con la configuración pulsa [Aplicar]. Si prefieres salir de la configuración, haz click en [Aceptar] aunque, para continuar con la configuración, pasa al ejemplo siguiente.

2 Diseño de la interfaz

Uno de los aspectos interesantes de la última versión de Windows Live Messenger es que permite cambiar su apariencia y adecuarla a tus gustos.

1 Si has salido de la ventana de opciones que has usado en el apartado anterior debes volver a abrirla como en el punto **3**. Aquí, en la sección [Personal] pincha en.

[Mostrar mi imagen y permitir que otros la vean] [Cambiar imagen...]

Se abrirá una ventana mostrando las imágenes disponibles.
Si quieres cargar una tuya pulsa en [Examinar...] y selecciona la que quieras usar.

2 Si tienes una webcam y prefieres hacerte una foto o grabar un vídeo breve como imagen de perfil, conéctala y pulsa en [Imagen de cámara web...]. Se abrirá una ventana de vista previa. Para captar la imagen pulsa [Tomar foto]. Se mostrará una vista previa en esta ventana.



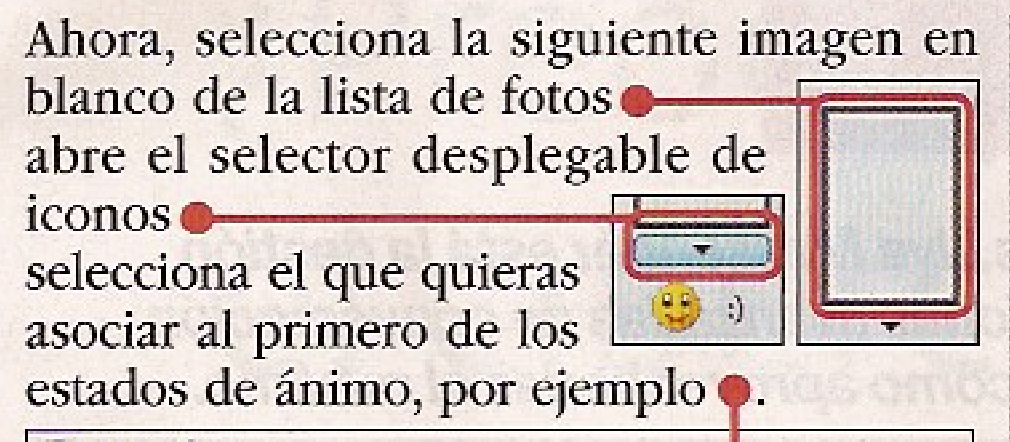
Para grabar un vídeo de cuatro segundos haz click en [Grabar vídeo]. En cualquier caso, para confirmar, pulsa el botón [Listo]. Se habrá asociado la imagen a tu perfil y, a partir de ahora, aparecerá en la lista de imágenes disponibles.

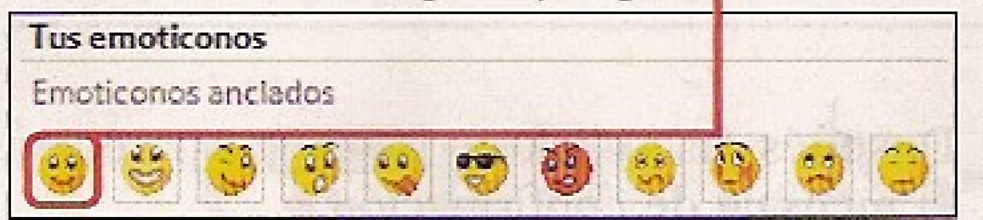


3 También es posible crear una imagen dinámica para que cambie según tu estado anímico. Esta constará de una imagen básica y otras cuatro, asociadas a ciertos emoticonos. Para ello, pulsa en [Imagen dinámica...]. Se mostrará una vista previa de la webcam. Pincha en [Tomar foto] y se tomará la imagen principal.



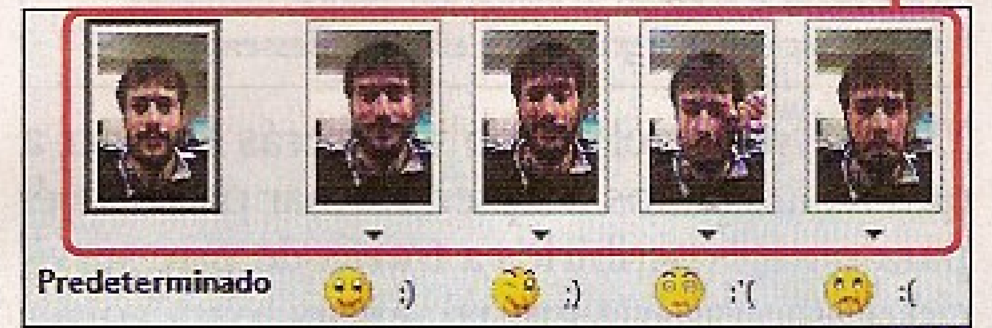
Ahora, selecciona la siguiente imagen en blanco de la lista de fotos, abre el selector desplegable de iconos, selecciona el que quieras asociar al primero de los estados de ánimo, por ejemplo





y pulsa Tomar foto para hacer la foto.

4 Repite este procedimiento hasta completar la serie de cinco imágenes.



Para confirmar, haz click en Listo. Si quieres imágenes de avatar dinámicas puedes descargarlas gratis de Internet. Para ello, pulsa en Creer un WeeMee dinámico / Quebles Display Pictures / Los más populares de Kiwee. Verás el mensaje de aviso

Windows Live Messenger
Se va a iniciar sesión automáticamente en el sitio web para este producto con tu Windows Live ID. Para continuar, haz clic en Aceptar.

donde debes pinchar en Aceptar para autorizar el acceso a la red. Tendrás que rellenar tus datos de usuario de Hotmail en la ventana y hacer click en el botón Iniciar sesión.

5 Así accederás a la página web de este servicio gratuito



Sigue las instrucciones de creación de avatares dinámicos y, cuando hayas creado el que te interese, pulsa en Download para descargarla a tu equipo y que se añada a tu perfil. Puedes explorar los otros servicios online similares que ofrece Messenger en los enlaces Creer un WeeMee dinámico / Quebles Display Pictures / Los más populares de Kiwee. Para confirmar todos los cambios realizados en la imagen de perfil haz click sobre el botón Aceptar.

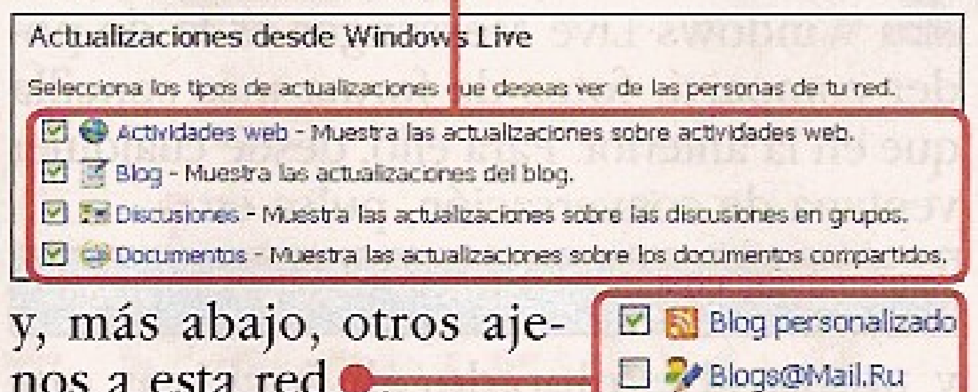
6 De nuevo en la ventana de opciones de Messenger, acude a la sección Diseño. Aquí puedes modificar aspectos relativos a la ventana principal del programa. Si marcas la casilla Diseño se mostrarán los contactos que están marcados como favoritos. Si activas la función Mostrar grupos también aparecerán los grupos de contactos.

7 Con la función Mostrar la barra de fichas, en la parte inferior de la ventana principal, aparecerá una barra con enlaces patrocinados de otros servicios en Internet.



Si quieres que se muestre una sección con información sobre las actividades de tus contactos en éste y otros servicios online (redes sociales, webs y blogs) activa la función Mostrar la lista Novedades. Verás este apartado en la parte inferior de la ventana.

8 Es importante que revises la lista de novedades que se mostrarán para que no se acumule demasiada información. Haz click en el botón Opciones de la lista Novedades... Accederás a Hotmail, donde podrás seleccionar, primero, los servicios relacionados con Windows Live

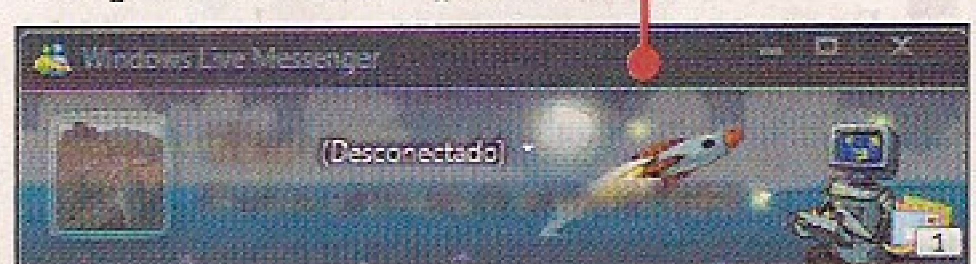


y, más abajo, otros ajenos a esta red (Blog personalizado, Blogs@Mail.Ru, Facebook, Flickr). Para confirmar, pulsa sobre Guardar. También es interesante que especifiques cuáles quieres que vean tus contactos. Para ello pulsa, en esta misma ventana del navegador de Internet, en administra tus novedades y repite el mismo procedimiento. Para confirmar los cambios, pulsa en Guardar y, en la ventana de opciones, haz click sobre el botón Aceptar.

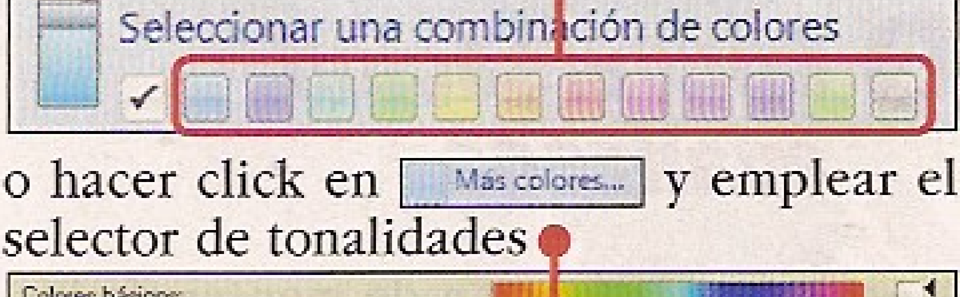
9 Retornarás a la ventana principal. Para modificar su aspecto general, sitúa el cursor del ratón en la esquina superior derecha de la ventana y haz click en. Se abrirá la pantalla de edición de la escena, donde aparecen diferentes propuestas de imágenes para el encabezamiento de la ventana.



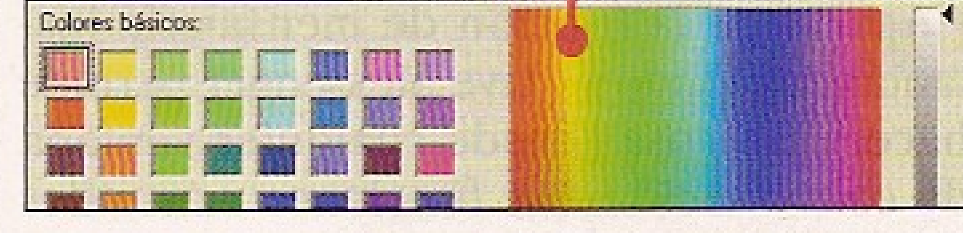
Selecciona la que más te guste, por ejemplo y pulsa el botón Aplicar para comprobar cómo quedaría.



10 Si prefieres colocar una imagen personal pulsa en Examinar..., selecciónala en el explorador que aparece y haz click en Abrir. A partir de ahora formará parte de la lista de imágenes disponibles. Para confirmar los cambios, pincha sobre Aplicar. En la parte inferior de la ventana de escenas puedes seleccionar el color de referencia para la combinación de tonos de la ventana del programa. Puedes escoger unos de los propuestos



o hacer click en Más colores... y emplear el selector de tonalidades



para escoger el que más te guste. Para confirmar pincha en Aceptar y, para guardar estos cambios, pulsa de nuevo en Aceptar.

3 Ajustes de mensajes

Además de los ajustes anteriores, te interesa revisar los relativos a las conversaciones y la transferencia de archivos. Para ello debes retornar a la ventana de opciones de Messenger. Una vez allí ve a la sección Mensajes. Aquí puedes modificar la fuente que para los mensajes, los accesos directos de las ventanas de conversación y las funciones relativas a los guiños, emoticonos y mensajes de voz. Si quieres, además, puedes guardar un fichero con las conversaciones realizadas con tus contactos. Para ello, coloca una marca en la casilla Guardar automáticamente un historial de mis conversaciones, haz click en el botón Cambiar... y escoge una carpeta de destino. Al abrir uno de estos archivos podrás revisar los textos con una referencia de la fecha y la hora.

Fecha	Hora	De	Para	Mensaje
12/05/2010	16:25:05			
12/05/2010	16:25:12			

En la sección Alertas puedes configurar los avisos de mensajes, emails y contactos y, en Sonidos, el audio asociado a estas alertas. Ahora ve a la sección Transferencia de archivos. Para seleccionar la carpeta de descargas pulsa el botón Cambiar... y especifícala. Es importante que asocies tu antivirus a Messenger para que analice todo lo que recibas. Para ello activa la casilla Examinar los archivos en busca de virus usando:. En muchos casos no aparece este programa seleccionado por defecto. Por eso, debes pulsar en Examinar..., buscarlo en la carpeta Archivos de programa, entrar en el directorio de la aplicación y seleccionar el archivo ejecutable principal, en nuestro caso SavService. Para confirmar pincha en Abrir y, para finalizar la configuración, haz click sobre el botón Aceptar.

Funciones avanzadas

Entre las posibilidades más novedosas de la última versión de Windows Live Messenger está la gestión de grupos de contactos para realizar conversaciones múltiples, las funciones avanzadas de conversación y las relativas a los archivos compartidos entre usuarios. Te contamos cómo aprovecharlas al máximo.

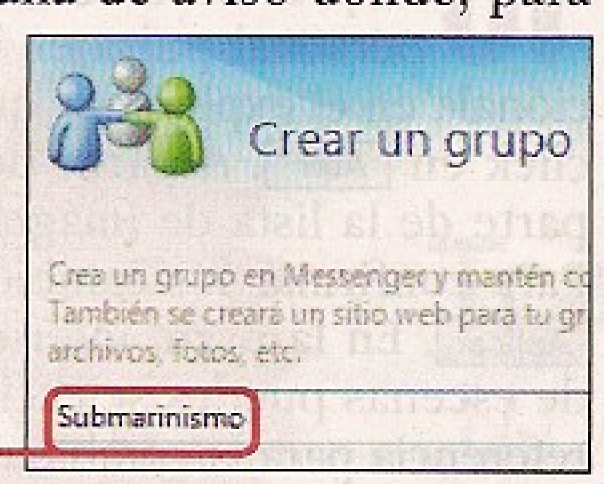
1 Conversaciones grupales

Los grupos de contactos se pueden utilizar para comunicarte con diferentes personas de forma simultánea y, además, poder juntar a gente con intereses comunes. Esto te puede servir para organizar viajes o eventos de cualquier otra naturaleza. Al crear un grupo en Messenger se abre una web dedicada en exclusiva a conectar a sus miembros y que pueden compartir archivos, fotos o citas para reunirse.

1 Para crear un grupo, en la ventana principal de Messenger, despliega la lista de grupos y haz click en ●.

Grupos (0 de 0)
Crear un grupo para comunicar y compartir información con las personas que elijas

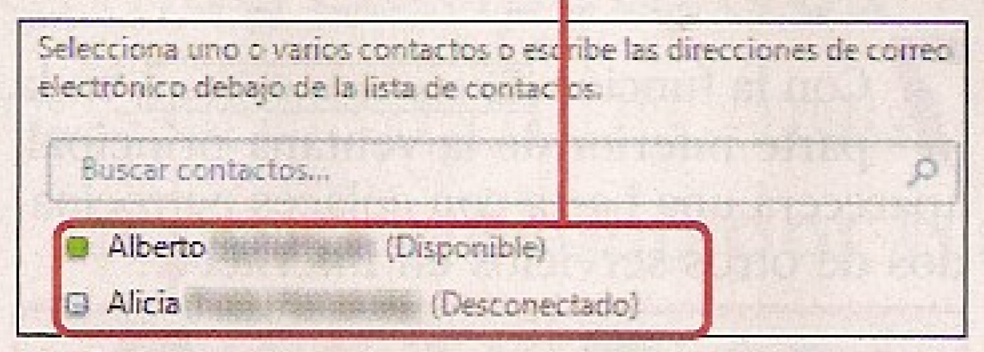
Surge una ventana de aviso donde, para continuar, debes pulsar en Aceptar. A continuación, escribe el nombre que quieras dar a este grupo en el campo ●. Y pulsa Siguiente.



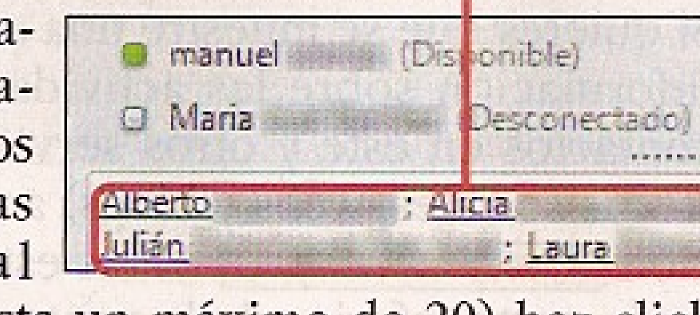
2 En la próxima ventana puedes escribir a mano las direcciones de email, separadas por comas, en el campo ●.

Seleccionar de tu lista de contactos
hotmail.com ; @

Cuando quieras agregar contactos de Windows Live haz click encima del enlace Seleccionar de tu lista de contactos y pincha sobre cada uno de ellos en la lista ●.



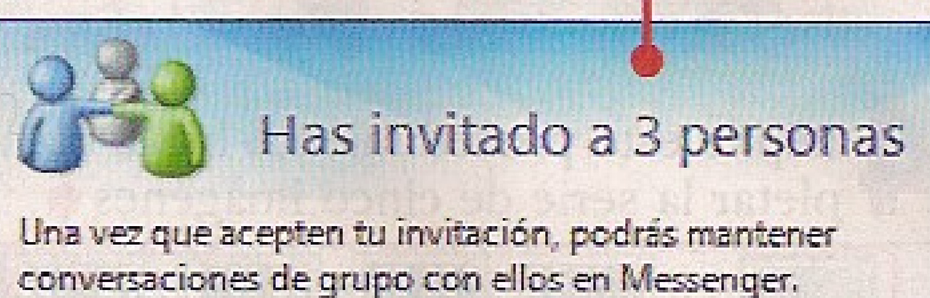
Podrás revisar los que has añadido en la parte inferior de esta ventana ●. Cuando hayas marcado todos los que quieras añadir al grupo (hasta un máximo de 20) haz click en el botón Aceptar.



3 Volverás a la ventana de creación del grupo, donde puedes escribir una descripción en el campo ●.

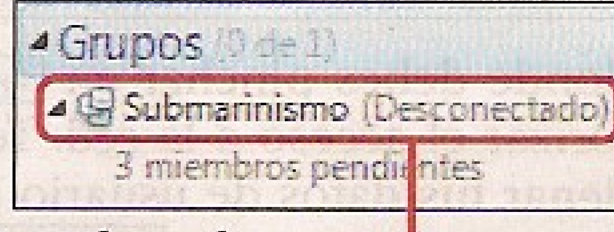
Grupo de personas interesadas en participar en escapadas de buceo en España

Después, haz click en Siguiente. Aparecerá el mensaje de confirmación ●.



Ya has creado el grupo y deberás esperar a que los invitados acepten formar parte de él para poder escribirles a través de este servicio de mensajería grupal. Ahora, para volver a Messenger, pulsa el botón Listo.

4 Es posible configurar bastantes funciones relativas al grupo, para lo cual debes acceder a la página que tiene asociada en la web de Windows Live. Aquí podrás añadir fotos, comentarios, citas y más miembros. Para ir a esta página, en la ventana de Messenger, haz click con el botón derecho del ratón sobre el grupo ● y pincha en la entrada ●. Al cabo de unos pocos segundos se abrirá el navegador de Internet mostrando la web del grupo.

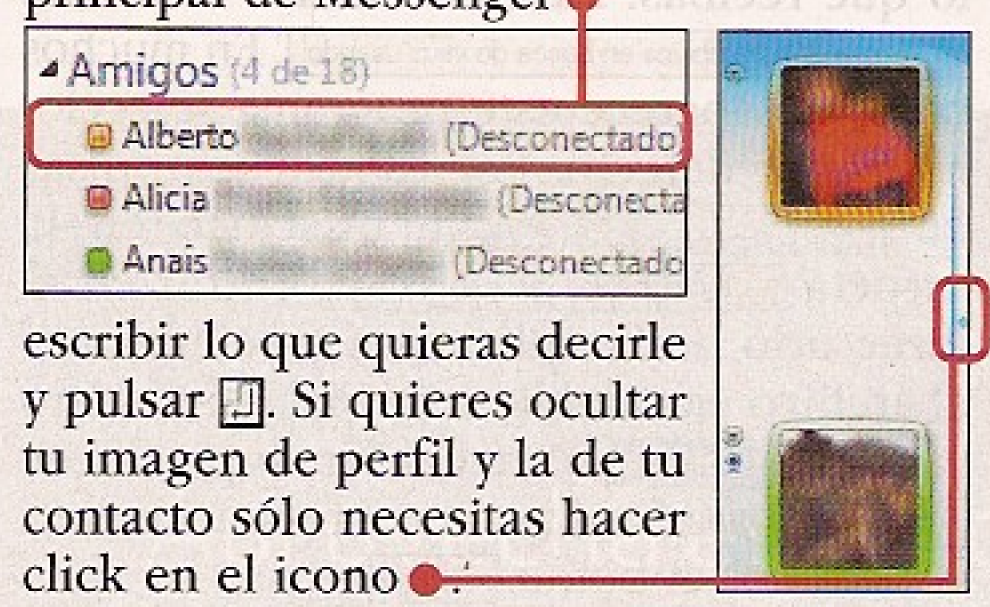




2 Conversación avanzada

Aparte de la función de mensajería instantánea, Windows Live Messenger permite hacer más cosas desde cualquier ventana de conversación. Las funciones más útiles son las de transferencia de archivos y la videoconferencia, aunque también cuenta con otras, como juegos y un historial de conversaciones.

1 Como sabes, para iniciar una conversación con cualquier contacto que se encuentre conectado sólo necesitas hacer doble click sobre su nombre en la ventana principal de Messenger ●

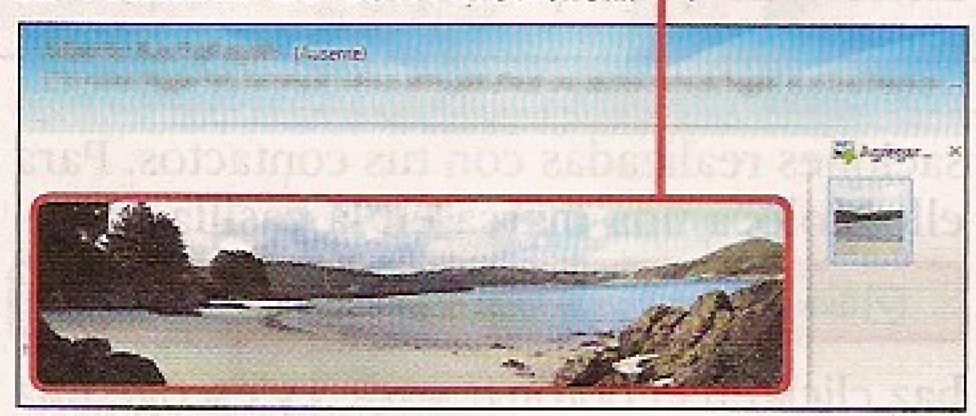


escribir lo que quieras decirle y pulsar ▯. Si quieres ocultar tu imagen de perfil y la de tu contacto sólo necesitas hacer click en el icono ●.

2 Una de las mejoras de esta versión de Windows Live Messenger es la de poder compartir fotos de forma más sencilla que en la anterior. Para ello, desde cualquier ventana de conversación, pulsa en ●

Fotos | Archivos | Vídeo | Llamar | Juegos

y utiliza el explorador de archivos que aparece para seleccionarla. Se mostrará en tamaño grande en la parte superior de la ventana de conversación ●.



Para añadir más pulsa en Agregar... y repite la operación anterior. Todas las que hayas agregado se verán en el lado derecho.

3 Además de esta forma de compartir fotos, pueden transferir archivos al amigo con el que estés conectado. La forma de hacerlo es como en versiones anteriores, sólo que el acceso se encuentra al hacer click en el botón Archivos y, después, sobre la función que corresponda en el menú ●.

Publicar archivos en línea
Enviar un archivo o una foto...

4 Si quieres utilizar algún juego desde la ventana de conversación haz click en Juegos. A la derecha se desplegará un espacio dedicado a esta función ●.



Primero, pulsa el botón Juegos gratuitos. Después, selecciona un juego, por ejemplo Damas y pincha en Iniciar juego. Se enviará una invitación a tu amigo para jugar juntos. Cuando quieras finalizar el juego pulsa, arriba a la derecha, el botón ×.

5 Otras funciones interesantes son: invitar a otras personas a una conversación, con un click en Invitar y revisar el historial de conversaciones con esta persona, con un click en Historial. Por último, puedes bloquear a este usuario si pinchas en Bloquear.

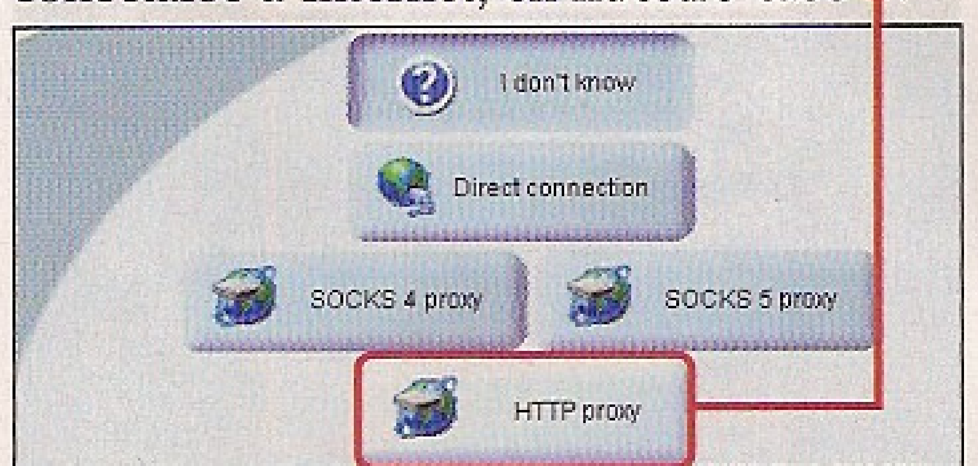
Más funciones para tu Messenger

Si quieres ampliar las posibilidades de tu programa de mensajería instantánea puedes recurrir a ciertas aplicaciones que ofrecen mejoras. Te permitirán, entre otras cosas, cifrar tus conversaciones y ampliar las funciones de tu Messenger original. A continuación te mostramos varias que te pueden interesar.

1 Asegura tus conversaciones

Windows Live Messenger, como la mayoría de servicios similares, envía los mensajes sin ningún tipo de seguridad, de forma que es posible espiar las conversaciones desde otro punto de la red local. Si quieres evitar esto puedes utilizar SimpLite, la versión gratuita de un programa de cifrado destinado a suplir esta carencia. Eso sí, para que funcione es imprescindible que el otro contacto también tenga instalado y en funcionamiento este programa.

1 Descarga el programa de la web www.secway.fr/us e instálalo en tu PC. Al acabar se iniciará el asistente de configuración. Aquí, haz click en Siguiente > y, de nuevo, en Siguiente >. En la siguiente ventana del asistente debes seleccionar el tipo de conexión que emplea Messenger en tu equipo para conectarse a Internet, en nuestro caso.



2 Si quieres conocer este dato debes ir a la ventana de opciones de este programa. Aquí, en la sección Conexión pulsa el botón Configuraciones avanzadas y revisa los datos de conexión que se muestran en. En cualquier caso, tras seleccionar en el asistente la opción que corresponda, pulsa el botón Siguiente > para continuar.

3 Ahora selecciona el programa de mensajería que utilizas, y para el que quieres utilizar el cifrado, en este caso. Haz click después en Finalizar. Ahora se iniciará el creador de claves. En la ventana inicial pulsa en Siguiente >. Ahora, escribe un nombre para la clave que vas a crear en el campo Name: MSN key despliega la lista Service: All y escoge la opción MSN. Haz click después en Siguiente >.

4 En esta pantalla debes escribir la clave, por duplicado, en los campos Password: / Confirmation:. Podrás comprobar su fiabilidad en la barra informativa Password quality:. Después, haz click en Siguiente >. Ahora se va a generar la clave, para lo cual debes mover el ratón por esa pantalla. Cuando acabe el proceso verás el mensaje That's enough, thanks.. Después, haz click en Siguiente >. En la ventana que aparece ahora, pulsa Siguiente > y, finalmente, en Finalizar.

5 Al terminar la configuración aparecerá la ventana del programa mostrando la clave creada MSN key. Si quieres conservarla en un lugar seguro, selecciónala, ve al menú File pincha en Save keys... y guárdala donde quieras. Ahora se iniciará el programa, y deberás escribir la contraseña que has configurado en el campo Password: y hacer click en OK.

6 Aparecerá el icono de SimpLite en la bandeja de sistema. Aunque ya puedes usarlo, para que el funcionamiento sea más cómodo debes realizar dos ajustes en el programa. Para ello, haz click con el botón derecho del ratón sobre este icono y selecciona Configure. En la ventana que aparece, quita la marca de la casilla Start minimized ve a la pestaña IM clients, selecciona la aplicación Windows Live Messenger 6 / 7 / 8 / 9 y activa la casilla de verificación Start Windows Live Messenger if not started. Para confirmar, pulsa el botón Aceptar.

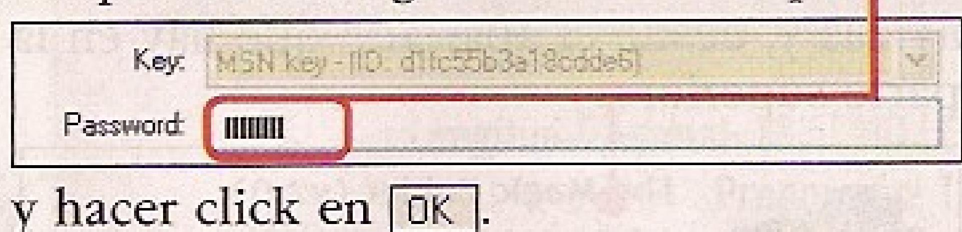
7 A partir de ahora, para utilizar Windows Live Messenger deberás recurrir al acceso directo de SimpLite en tu escritorio. Después, tienes que introducir la contraseña que has creado y aceptar. Se abrirá automáticamente la aplicación de mensajería, donde podrás iniciar sesión.

Otras formas de conectarte

En ciertas configuraciones de red existen problemas y bloqueos que impiden conectar con la red de Messenger. Un ejemplo es cuando en una oficina se impide el acceso a este servicio. Si te encuentras en este caso, puedes emplear una aplicación como

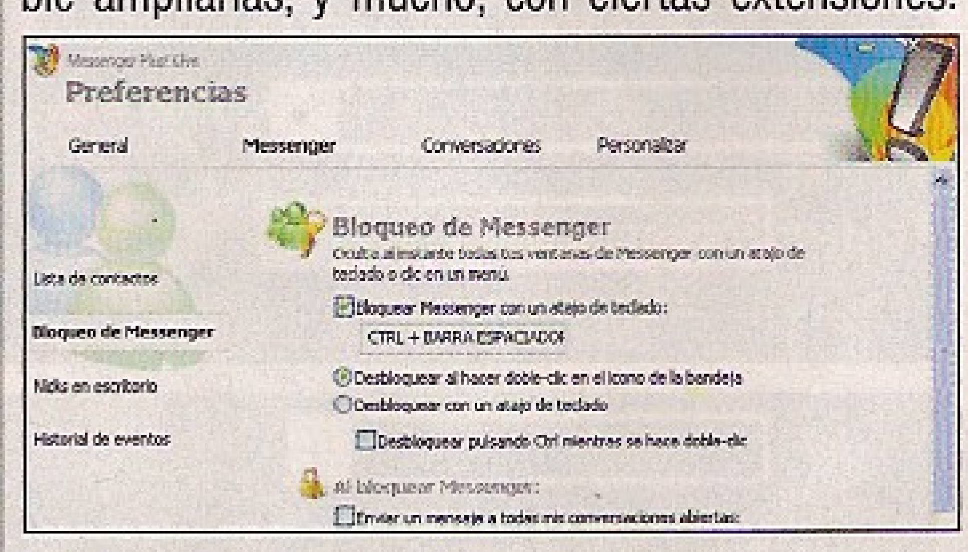


HttpTunnel (www.http-tunnel.com), que supera muchos de estos bloqueos. Para ello debes instalar un cliente en tu equipo, que se conecta a un servidor en Internet. Otra opción es utilizar messenger en el navegador (http://.webmessenger.msn.com).



Complementos para Windows Live Messenger 2009

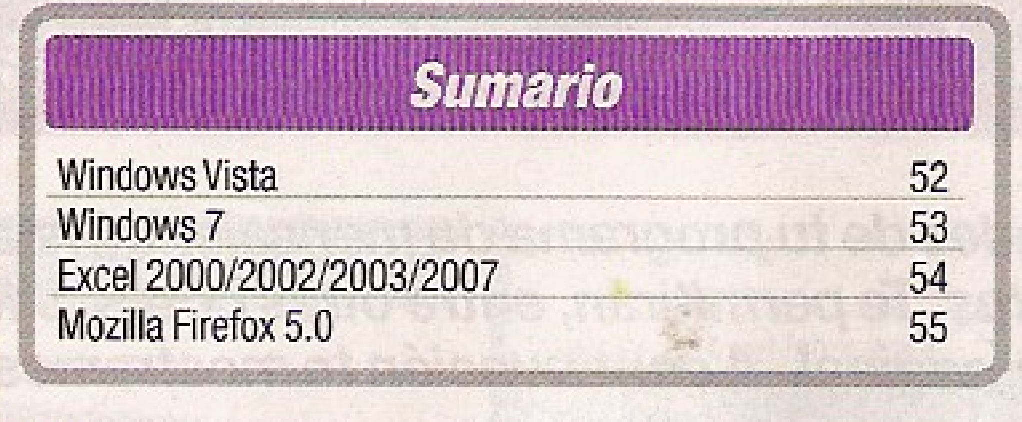
Como has podido comprobar, este programa de mensajería incluye muchas opciones de configuración, seguridad y personalización, pero es posible ampliarlas, y mucho, con ciertas extensiones.



Con Messenger Plus! Live puedes bloquear y ocultar el programa con un atajo, entre otras muchas cosas.

La más popular, y también la más completa, es Messenger Plus! Live (www.msgpluslive.es), que incluye todo tipo de mejoras diseñadas para Windows Live Messenger. Entre las más destacadas está el bloqueo del programa mediante atajos de teclado, la agrupación de ventanas de conversación en pestañas, el cifrado de las conversaciones almacenadas, la gestión mejorada de contactos y el inicio de sesión múltiple. También permite una personalización avanzada de la interfaz original, descargando skins ya creadas que, después, puedes personalizar a tu gusto. Además, incluye la posibilidad de ejecutar scripts creados por otros programadores, lo que amplía considerablemente sus posibilidades con infinidad de funciones adicionales.





Sumario

Windows Vista	52
Windows 7	53
Excel 2000/2002/2003/2007	54
Mozilla Firefox 5.0	55

Windows Vista



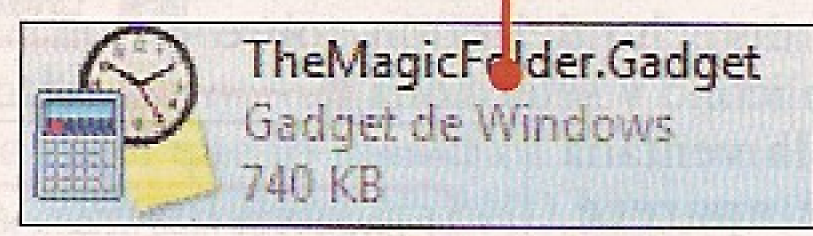
1 Cada archivo en su carpeta

Una carpeta mágica ha llegado a tus manos. Aparece en forma de gadget y se encargará de ordenar, de manera automática, todos tus archivos. Los ficheros gráficos aquí, los documentos de Word allá... Tú sólo deberás seleccionar los archivos a ordenar y esta carpeta tan especial se encargará del resto. Más fácil imposible.

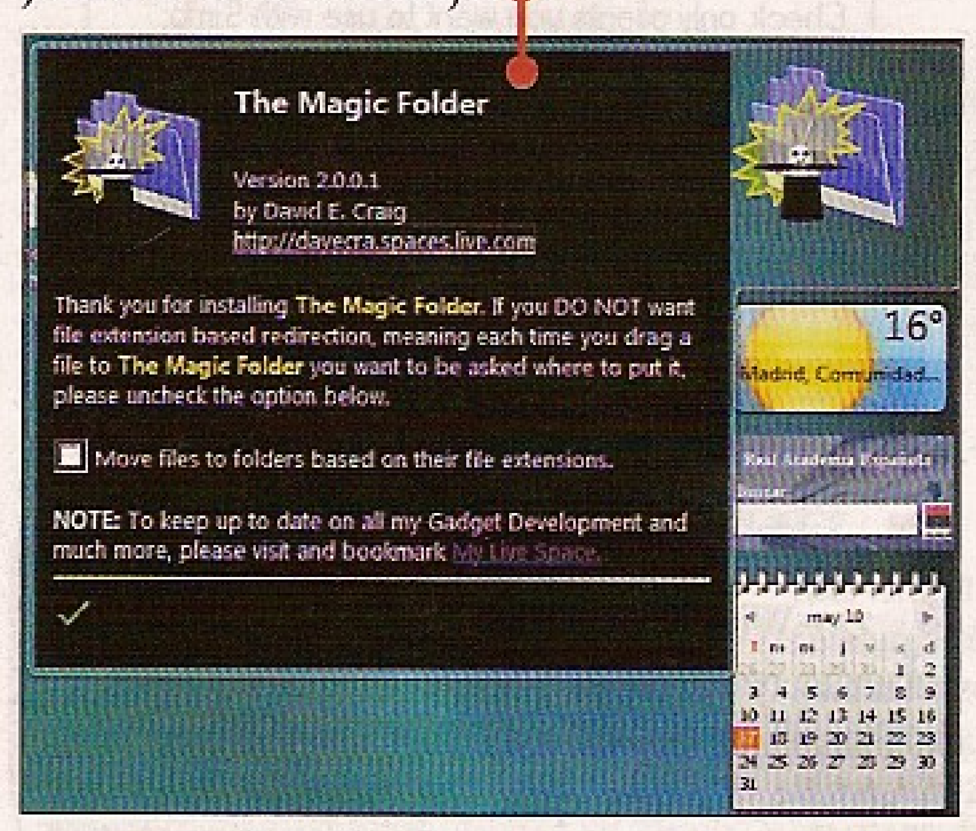
1 Para obtener este gadget accede a la página web http://gallery.live.com/liveItemDetail.aspx?li=0ed6a06a-6782-41a7-b68c-2753fad412a5 y, desde el apartado que hay en la parte superior



pulsa primero sobre el botón Descargar y a continuación sobre este otro: Instalar. Luego sigue los mismos pasos que en cualquier descarga habitual. El fichero que obtendrás será como este:



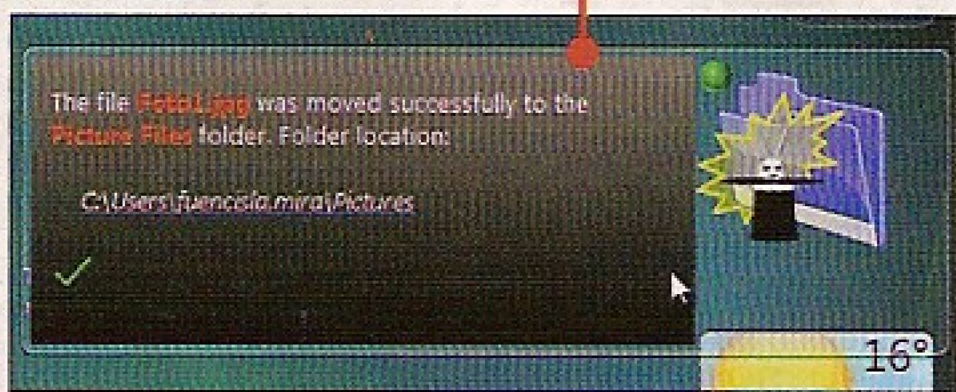
2 Haz doble click sobre él y pulsa el botón Instalar. En la barra lateral de tu escritorio se mostrará un nuevo gadget junto a este mensaje:



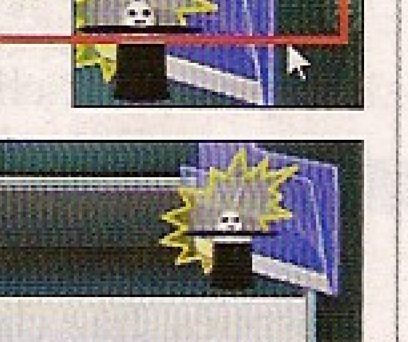
Activa justo entonces la casilla de verificación Move files to folders based on their file extensions. y pulsa el icono ✓.

3 Localiza entonces un archivo que desees ordenar, pincha sobre él y arrástralo hasta el gadget que representa a la carpeta mágica. Suelta entonces el ratón y se te informará de que ese archivo ha sido ubicado en la carpeta de imágenes del sistema.

Foto1.jpg



4 Si deseas personalizar tú mismo el destino de cada tipo de archivo, pincha en este icono: y activa la pestaña .

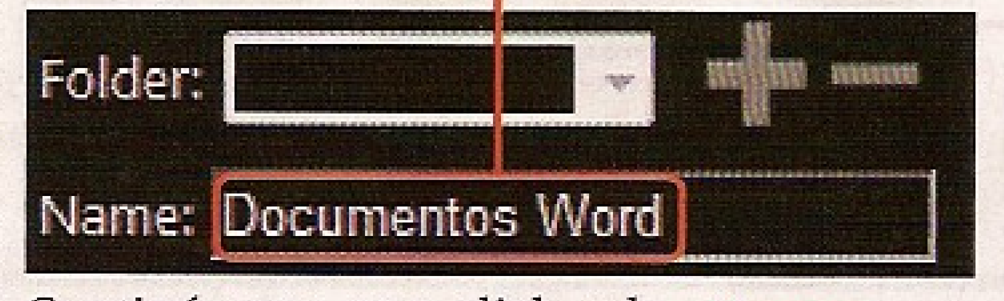


The Magic Folder
General | Visual | Folders | Extensions | About

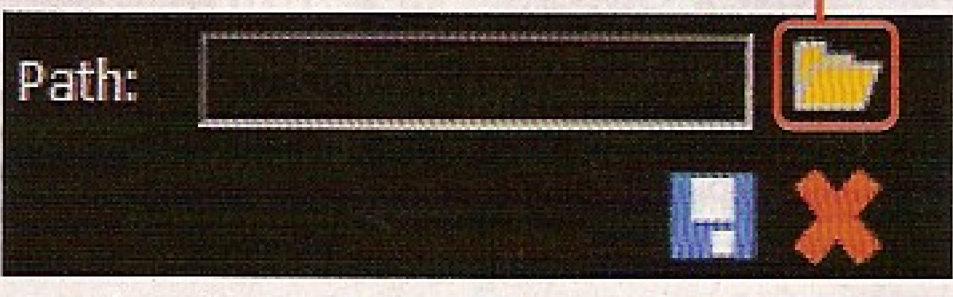
Luego pulsa sobre

Folder Options
On this page you can add or delete folder locations. You can also modify the path to existing folder locations.
Folder:

y teclea un nombre descriptivo para el primer tipo de archivo.



Continúa con otro click sobre



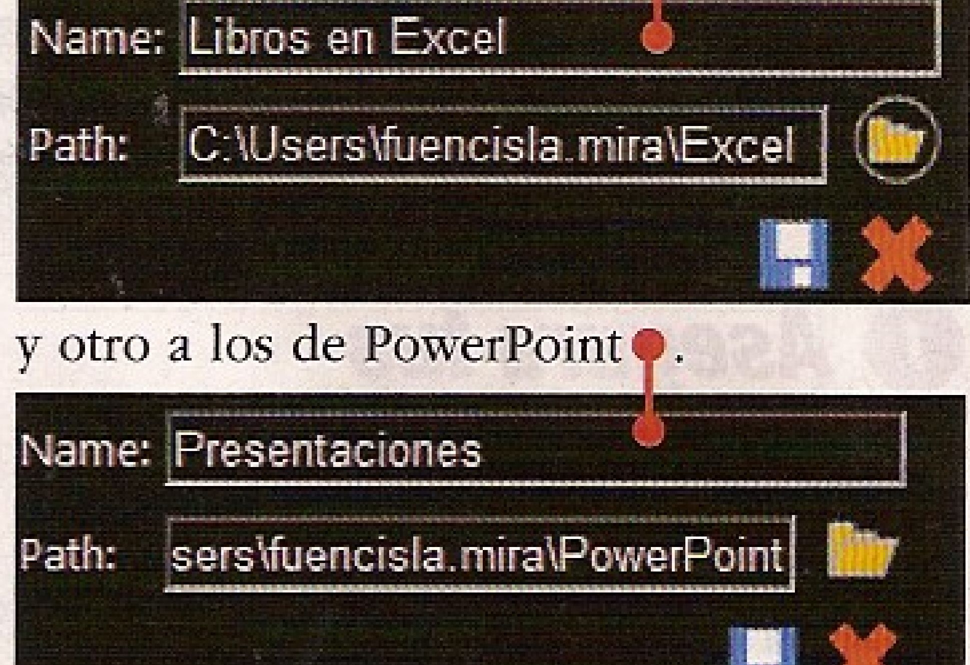
y selecciona, entre todas las unidades y carpetas de tu equipo, el destino para ese tipo de archivos.

Buscar carpeta
Select a folder
Toolbar
Tracing
Videos
Vínculos
Word
Acceso público
Equipo

5 Únicamente te quedará pulsar los botones Aceptar y 💾, y quedará fijada esa primera ubicación.

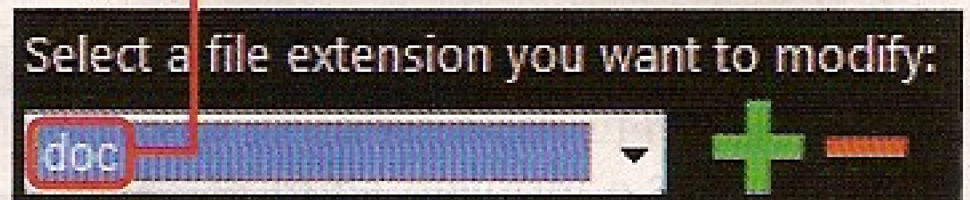
Folder:
Name: Documentos Word
Path: C:\Users\fuencisla.mira\Word

Repite el proceso con otros tipos, por ejemplo uno destinado a todos los ficheros creados en Microsoft Excel

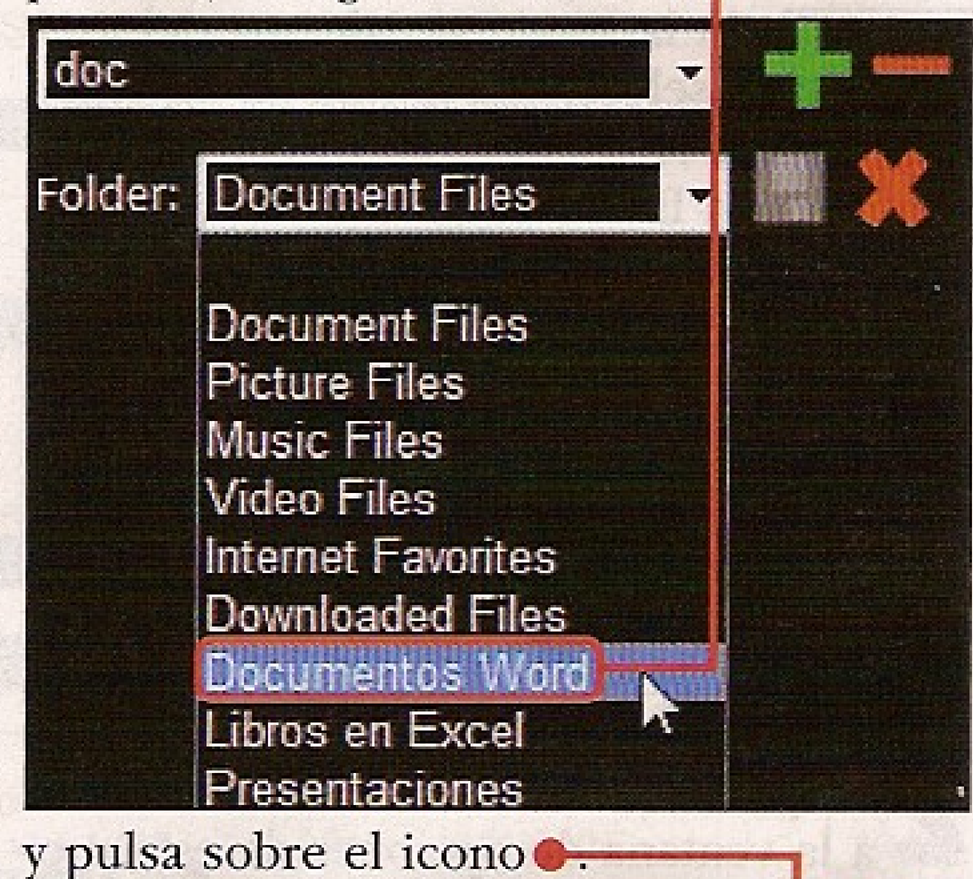


y otro a los de PowerPoint.

6 Tras pulsar el botón Aceptar, activa ahora esta otra pestaña Extensions, e introduce la extensión correspondiente a aquellos primeros archivos que se ordenarán automáticamente por la carpeta mágica



luego, desde la lista inferior que verás en pantalla, escoge su ubicación



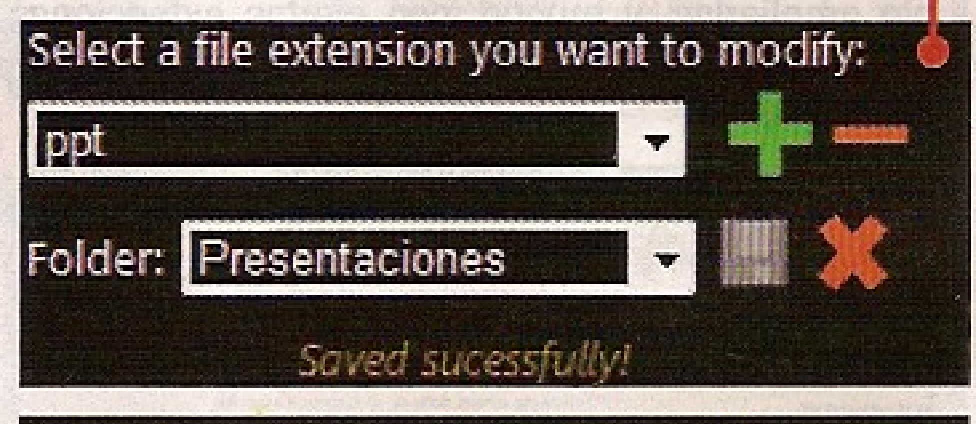
y pulsa sobre el icono

Folder: Documentos Word

7 Repite el proceso primero con los de Microsoft Excel

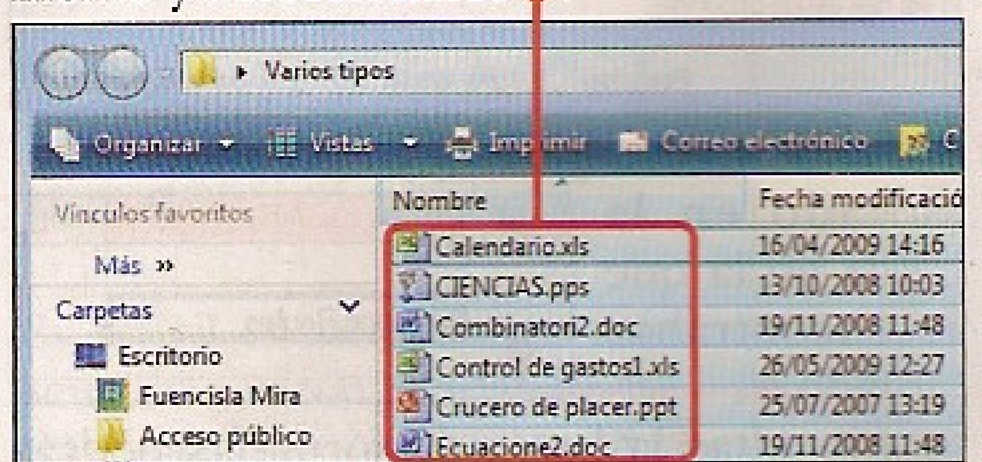
Select a file extension you want to modify:
xls
Folder: Libros en Excel
Saved sucessfully!

y, a continuación, con los de PowerPoint.



Por último pulsa una sola vez sobre el botón denominado Aceptar.

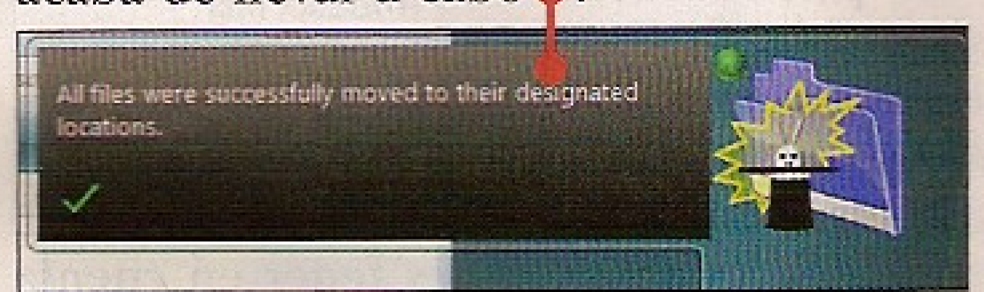
8 Ya está todo preparado. Desde el explorador de Windows localiza varios ficheros de los tipos configurados anteriormente y selecciónalos.



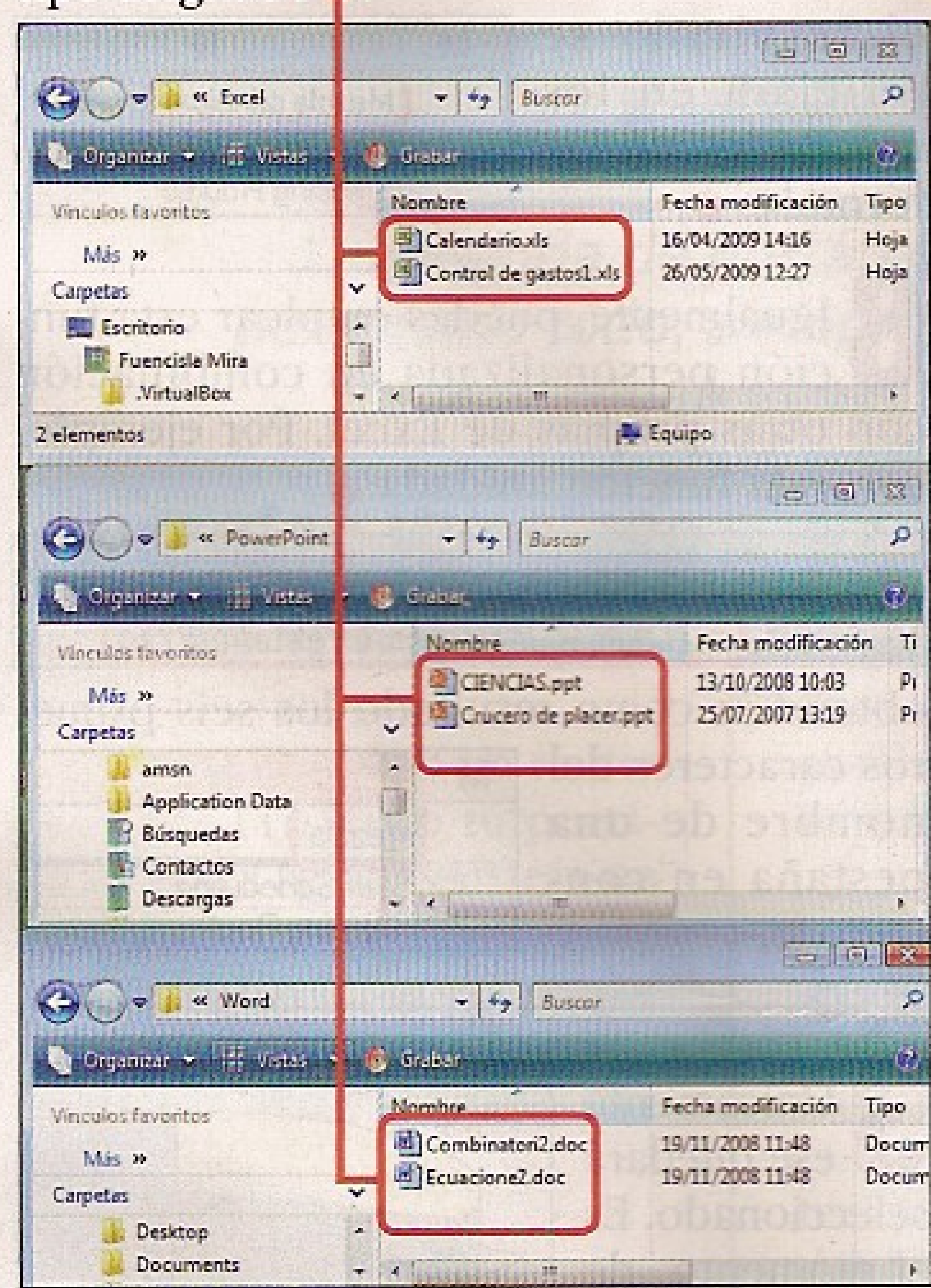
Después, pincha con el ratón sobre ellos y arrástralos justo sobre el gadget.



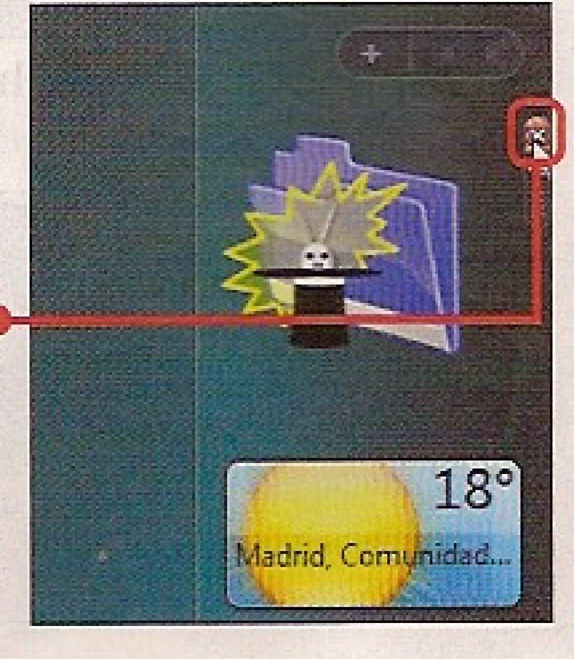
9 Suelta entonces el ratón y obtendrás confirmación de la ordenación que se acaba de llevar a cabo.



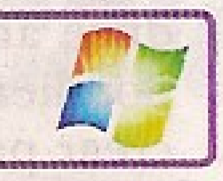
Compruébalo, fácilmente, abriendo cada una de las carpetas que has empleado en este truco y comprobarás que todas ellas contienen los ficheros correspondientes al tipo asignado.



10 Si más tarde deseas quitar este gadget del sistema, sólo tendrás que hacer click en el icono y el efecto será inmediato: desaparecerá de la barra Sidebar de Windows.

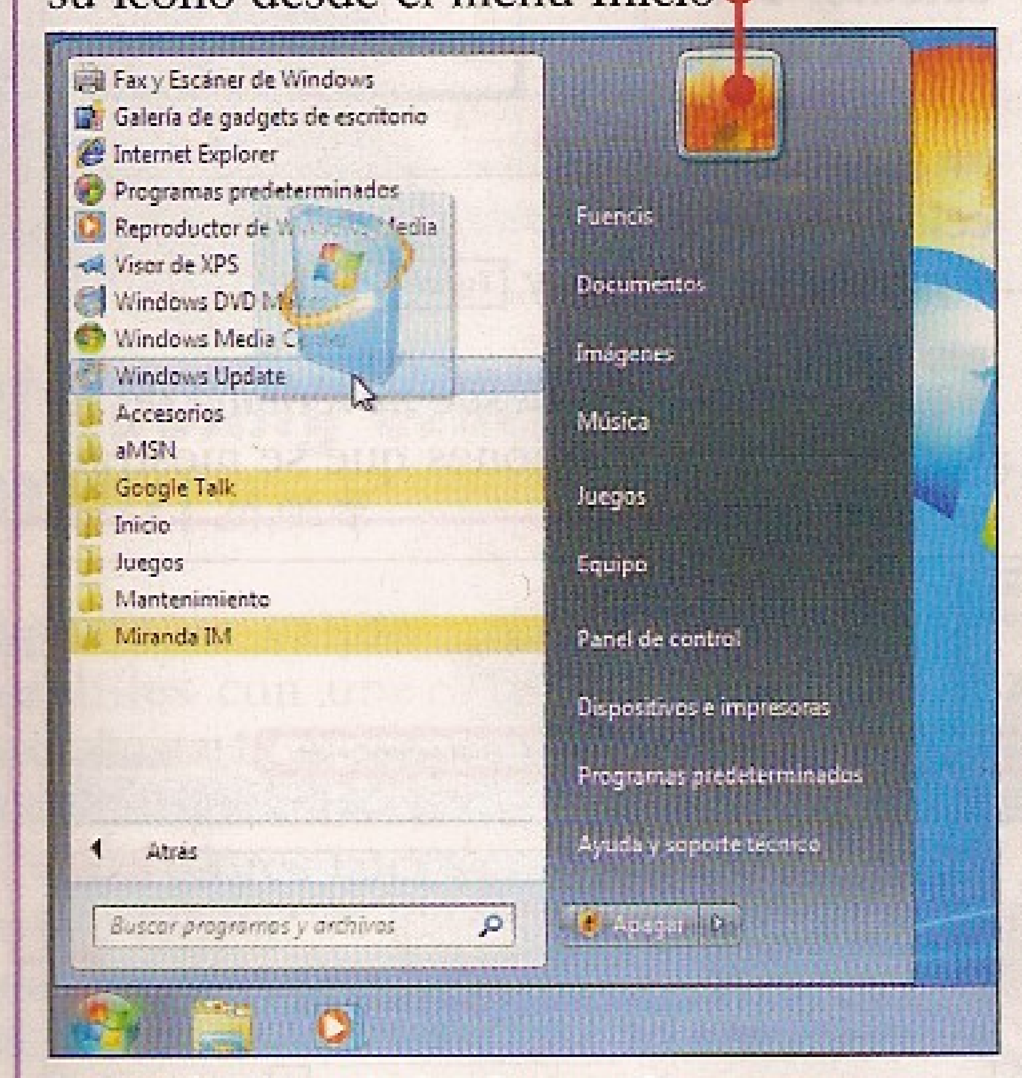


Windows 7

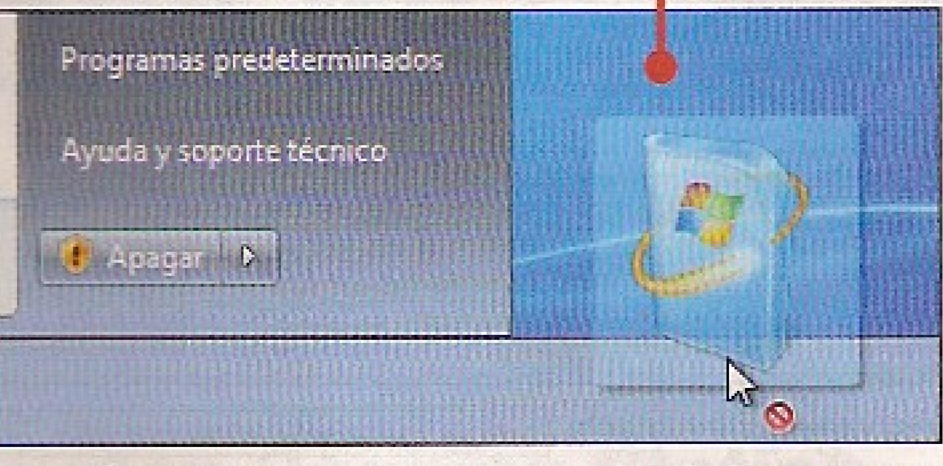


1 Windows Update en la barra de tareas

Windows Update, la herramienta que te permite mantener actualizado tu sistema, se encuentra en el panel de control de Windows y entre todos los programas que tengas instalados. Por desgracia no cuentas con la posibilidad de anclarla en la propia barra de tareas de Windows y si intentas arrastrar su icono desde el menú Inicio



hasta la susodicha barra de tareas, te encontrarás con la sorpresa de que no puedes llevar a cabo esta acción.

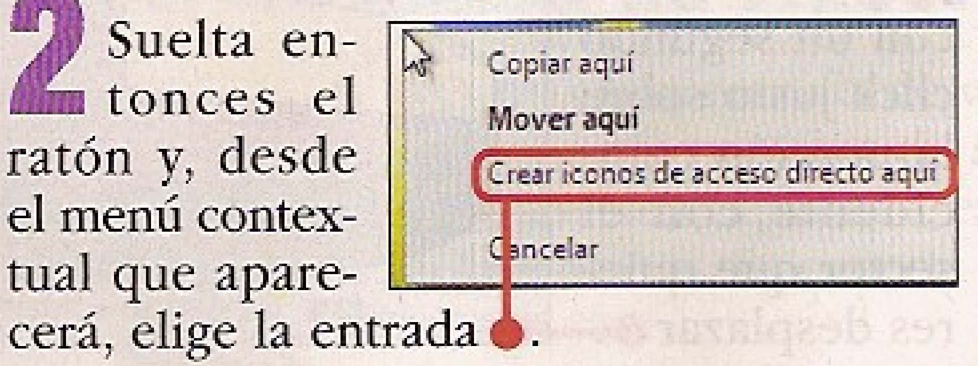


No obstante, aunque en principio parece imposible, existe un modo de lograrlo. Tendrás que realizar algunos pasos intermedios pero, al final, lograrás tu propósito.

1 Pincha en [Inicio] y Todos los programas. Luego haz click con el botón derecho del ratón sobre la entrada Windows Update y, sin soltar este botón derecho, arrastra el ratón hasta una zona libre del escritorio.

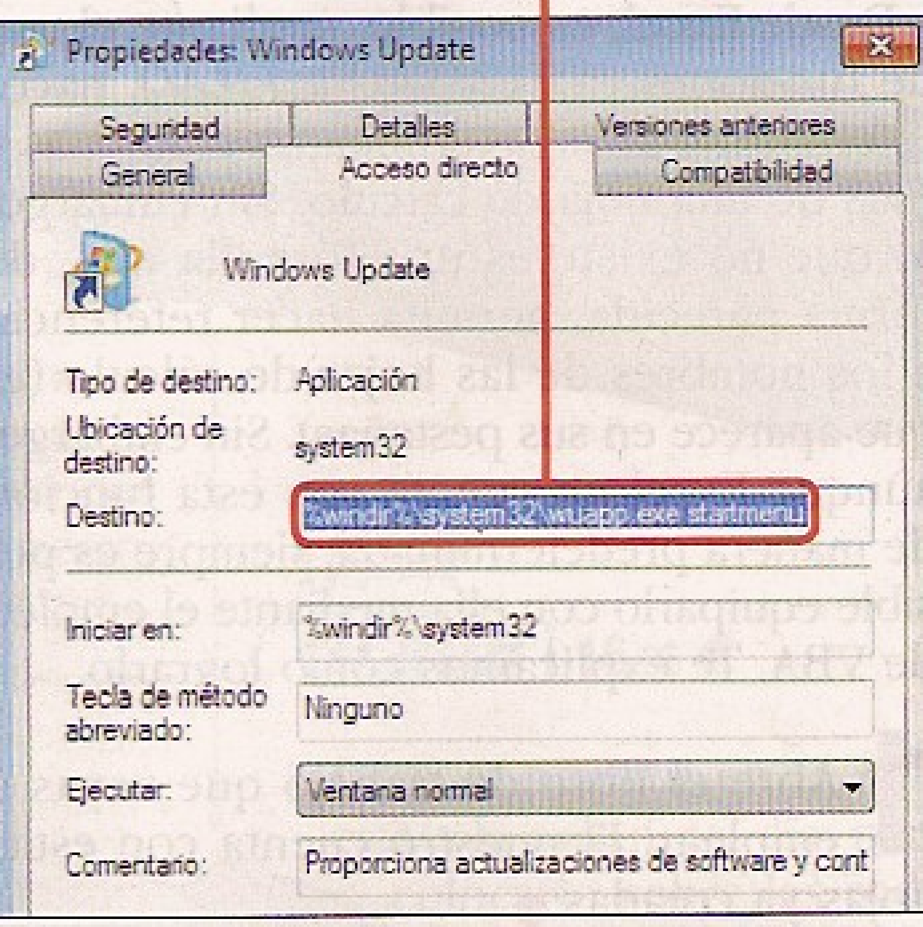


2 Suelta entonces el ratón y, desde el menú contextual que aparecerá, elige la entrada Crear iconos de acceso directo aquí.



Un nuevo icono aparecerá ahora disponible en el escritorio de Windows.

3 Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón, elige la entrada Propiedades y cambia la ruta



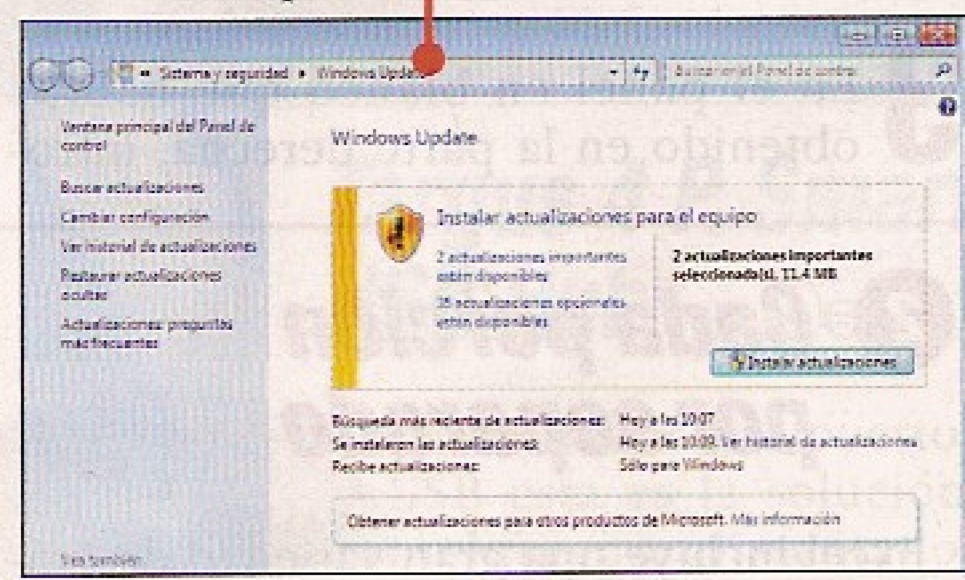
por esta en concreto: cmd /c wuapp.exe. Establece también este valor: Ejecutar: Minimizada y, por último, pulsa el botón Aceptar.

4 Pincha ahora de nuevo sobre el icono y en esta ocasión sí que se te ofrecerá la posibilidad de anclarlo en la barra de tareas.

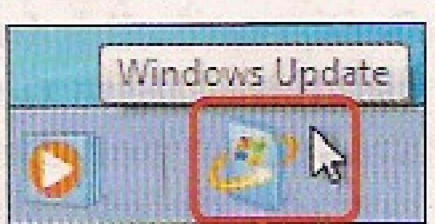


Para ello, sólo has de soltar el botón izquierdo y quedará allí.

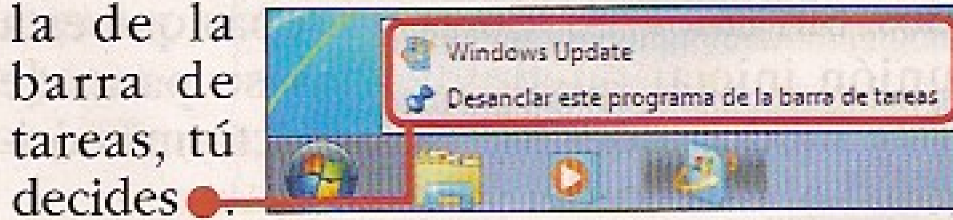
5 A partir de este momento, cada vez que hagas click sobre accederás directamente a la herramienta Windows Update.



6 De forma parecida, si haces click en el mismo icono, pero con el botón derecho del ratón



se mostrará un menú contextual desde el que abrir esa misma utilidad o desanclarla de la barra de tareas, tú decides.



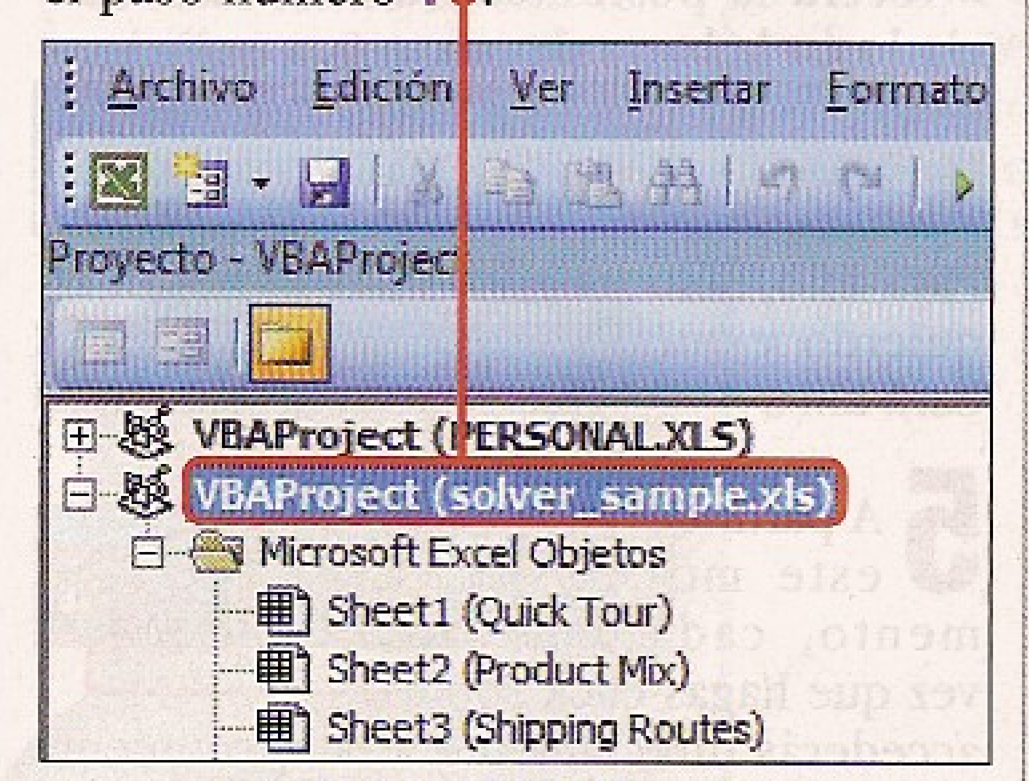
Excel 2000/2002/2003/2007

1 Referencia al nombre de una hoja

Desde Excel, es posible, mediante el uso de funciones *COLUMNA()* y *FILA()*, hacer referencia a unas determinadas columnas y filas de una hoja de cálculo. Sin embargo, lo que no existe es una fórmula que, de forma parecida, permita hacer referencia a los nombres de las hojas de cálculo (el que aparece en sus pestañas). Sin embargo, aunque Excel no cuenta con esta función de manera predeterminada, siempre es posible equiparlo con ella mediante el empleo de VBA. Te explicamos cómo lograrlo.

1 Abre el libro de trabajo que vayas a emplear. El nuestro cuenta con estas hojas ya creadas:

2 Presiona entonces la combinación de teclas Alt+F11 y, desde la ventana del editor de Visual Basic, selecciona el nombre del libro de trabajo del que partiste en el paso número 1.



Luego haz click en Insertar y Módulo.

3 En el panel en blanco que habrás obtenido en la parte derecha, introduce ahora las líneas de código correspondientes a la nueva función que vas a crear para Excel.

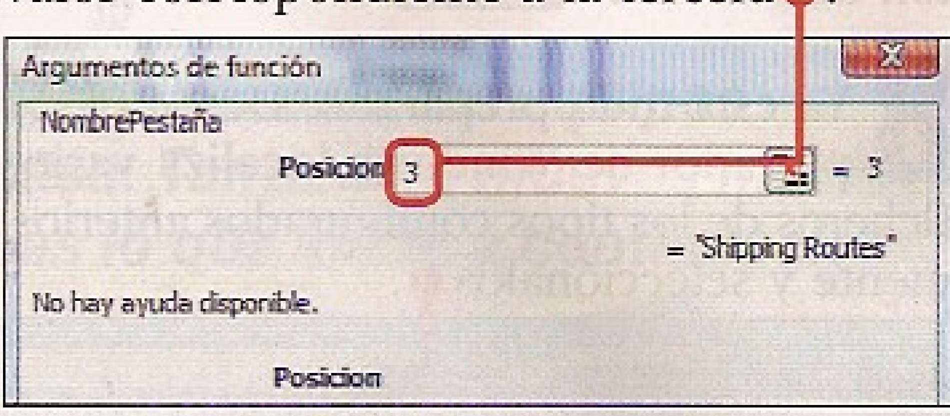
```
Function NombrePestaña(posicion As Long) As String
    Application.Volatile
    NombrePestaña = Sheets(posicion).Name
End Function
```

Cuando termines, cierra la ventana del editor con un click en X.

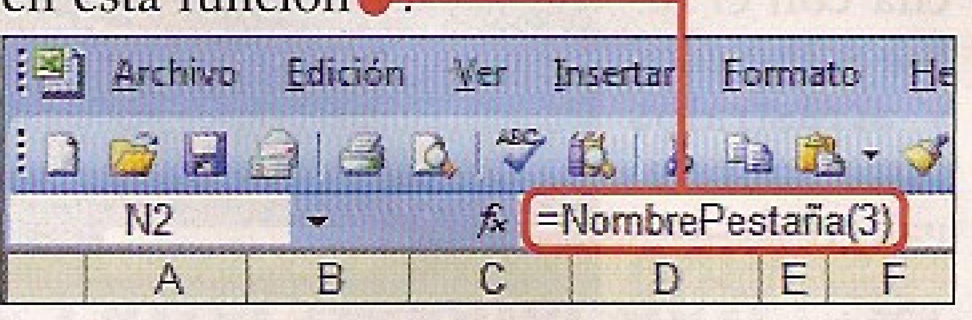
4 Ahora, ya desde cualquiera de las hojas del libro de trabajo actual, te dispones a hacer referencia al nombre de tus hojas de cálculo. Para ello, comienza situándote en cualquier celda y pincha en Insertar y Función....

5 Seguidamente, desde la ventana de selección de funciones que se mostrará en tu pantalla escoge la entrada O seleccionar una categoría: Definidas por el usuario y, en el recuadro inferior, el nombre de la fórmula que has creado en los pasos previos. Pulsa Aceptar.

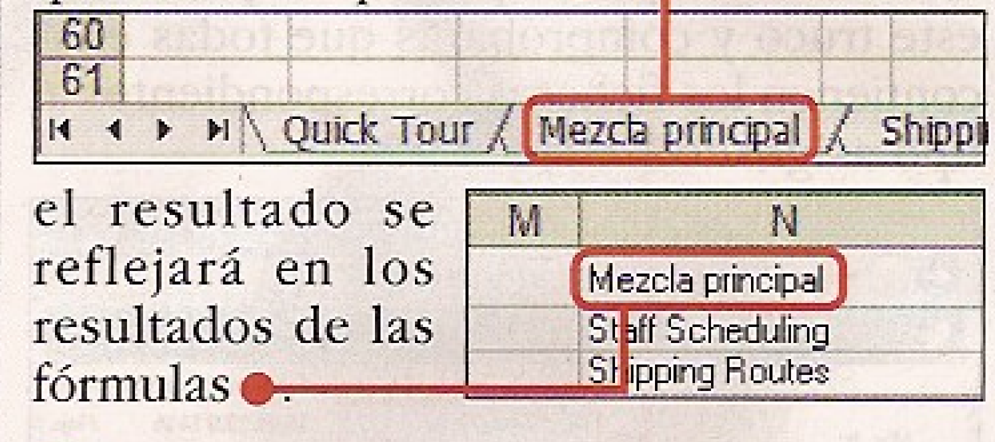
6 Se te pedirá ahora que introduzcas el número correspondiente a la posición que ostenta la pestaña cuyo nombre deseas recuperar, introduce por ejemplo el valor correspondiente a la tercera.



Pulsa de nuevo Aceptar y obtendrás el resultado en la celda en la que te encontrabas situado. Si consultas la barra de fórmulas podrás comprobar la sintaxis que has empleado en esta función.

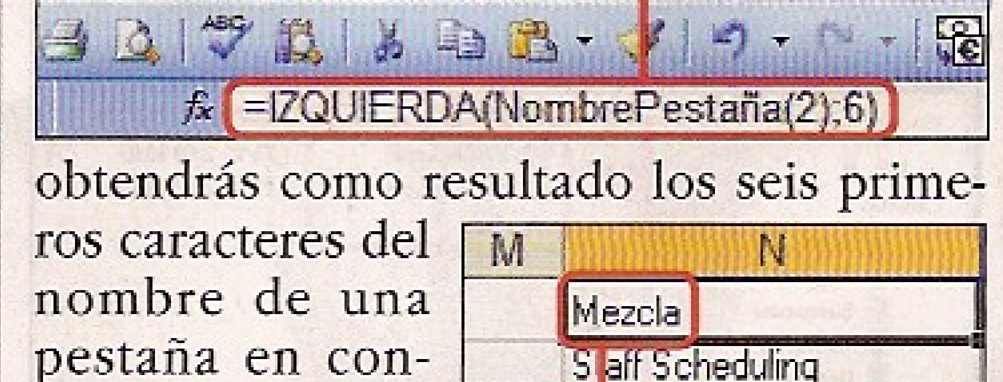


7 Si quieres puedes utilizar esta misma función para obtener el nombre de otras hojas. Además, también debes tener en cuenta que, si cambias la denominación de cualquiera de las pestañas



el resultado se reflejará en los resultados de las fórmulas.

8 Igualmente, puedes emplear esta función personalizada en combinación con otras propias de Excel. Por ejemplo, con esta función anidada:



obtendrás como resultado los seis primeros caracteres del nombre de una pestaña en concreto.

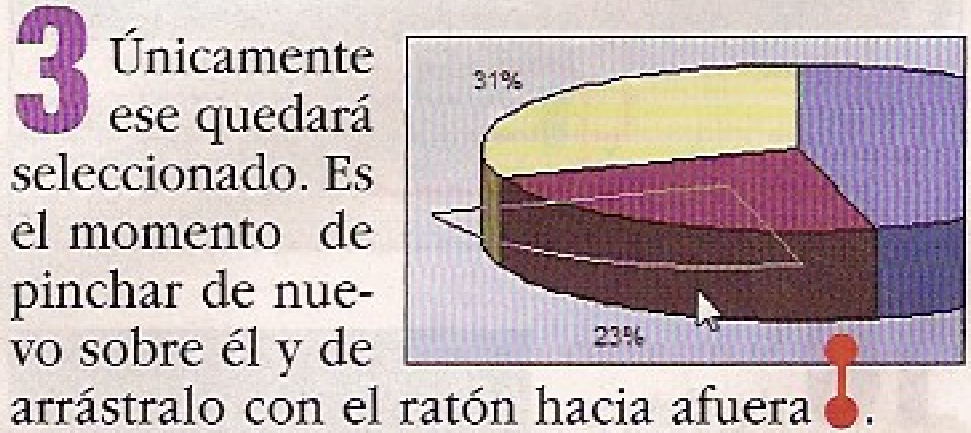
2 Cada porción por separado

Excel incluye una gran variedad de gráficos, entre ellos los denominados gráficos circulares. Este tipo en concreto muestra un sector por cada serie de datos y, el tamaño de éstos representa el valor de cada una de las series. En principio, todos los sectores aparecen unidos formando un todo: el 100% de los valores representados. Sin embargo, quizá no sepas que esta unión inicial puede desgajarse para, de este modo, otorgarle un aspecto más original al diseño del gráfico.

1 Comienza abriendo la hoja de cálculo que contiene el gráfico a emplear.

2 Haz entonces un simple click sobre las series del gráfico y continúa ya con un segundo click justo sobre la porción coincidente con el sector que quieres desplazar.

3 Únicamente ese quedará seleccionado. Es el momento de pinchar de nuevo sobre él y de arrástralo con el ratón hacia afuera. Quedará así:



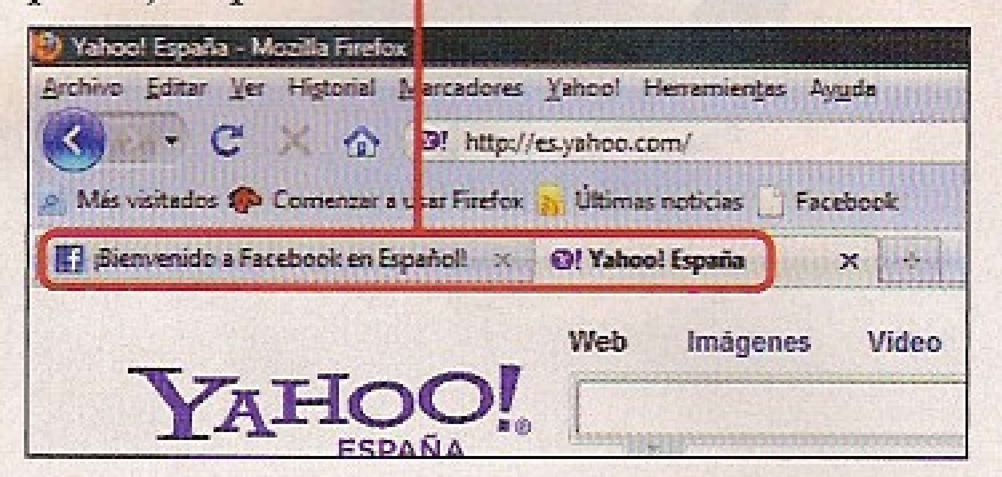
Firefox 3.6



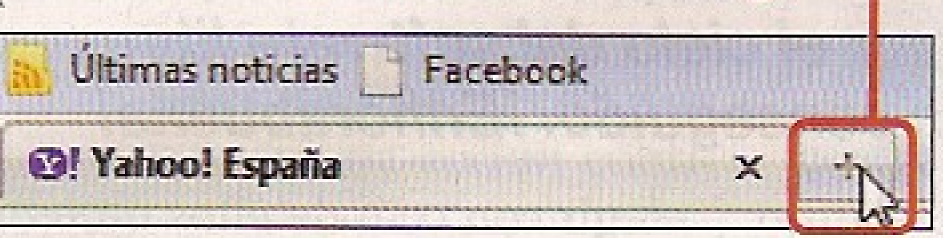
1 Subpestañas de pestañas

En este navegador tienes la posibilidad de abrir tantas pestañas como sesiones de navegación extra desees iniciar. Sin embargo, lo que quizá no sepas es que, incluso, puedes abrir subpestañas dependientes de una pestaña inicial. Estas subpestañas se mostrarán en una barra de herramientas inferior y te permitan, por ejemplo, subclasificar sesiones de navegación.

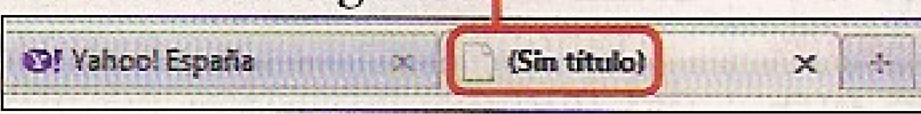
1 Abre Firefox, y accede a varias direcciones web desde distintas pestañas, por ejemplo así:



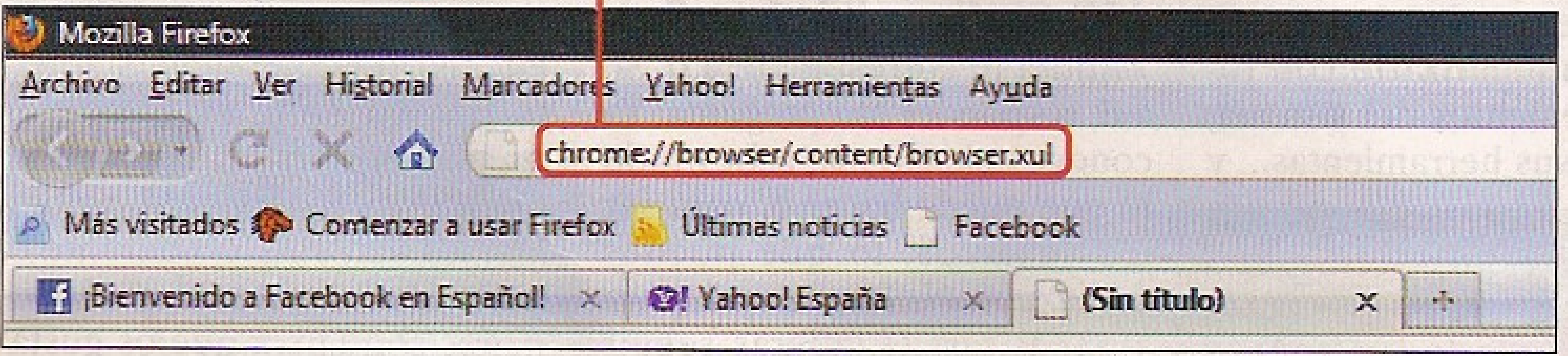
2 Ahora, en una tercera pestaña, vas a agrupar los resultados de varias búsquedas en Google. Así que, lo primero que tendrás que hacer, es abrir una tercera pestaña con un click en el icono



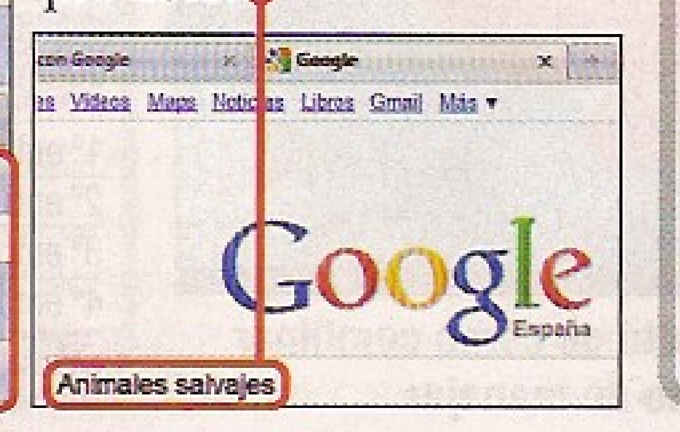
3 Con esa nueva pestaña ya disponible en tu navegador



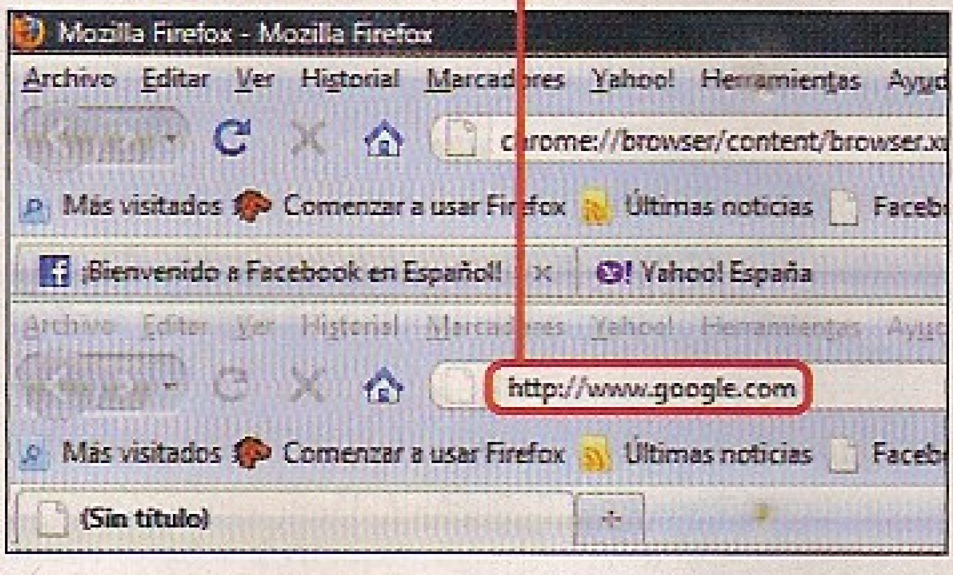
teclea en su correspondiente barra de direcciones lo siguiente:



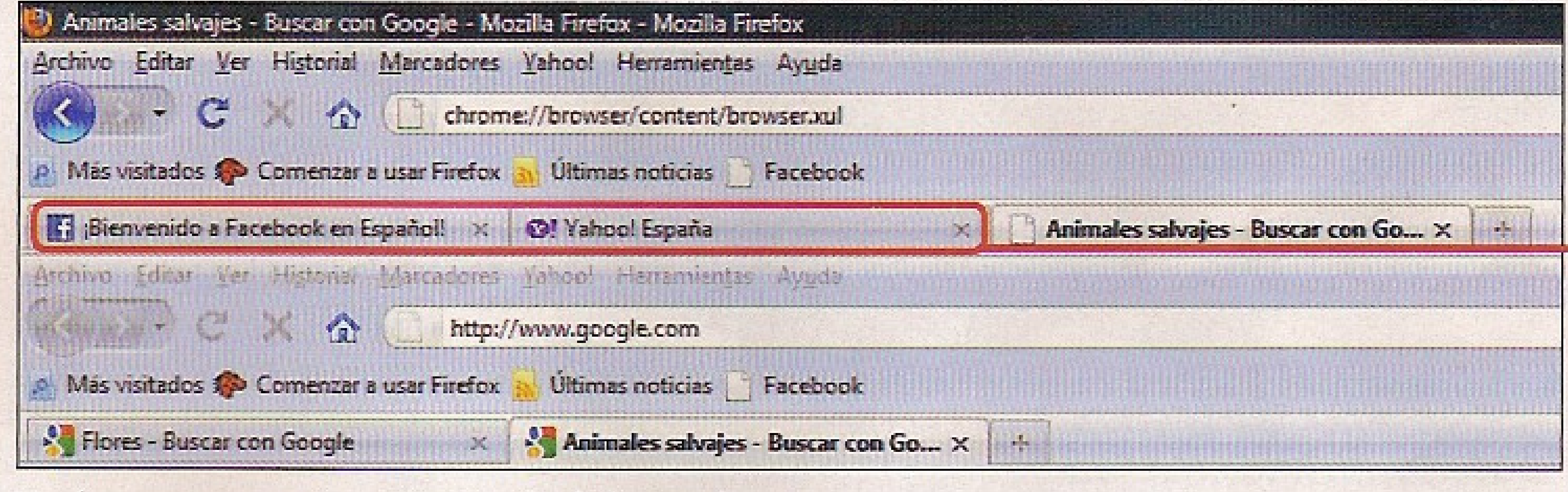
4 A continuación, presiona una vez la tecla Enter y, en la parte inferior, aparecerá una segunda barra de herramientas dependiente de la pestaña de la que partiste (la tercera).



5 Para comprobar cómo funciona, teclea en la nueva barra la dirección web correspondiente al buscador que deseas emplear, por ejemplo



Luego pulsa Enter y se cargará dicha página.

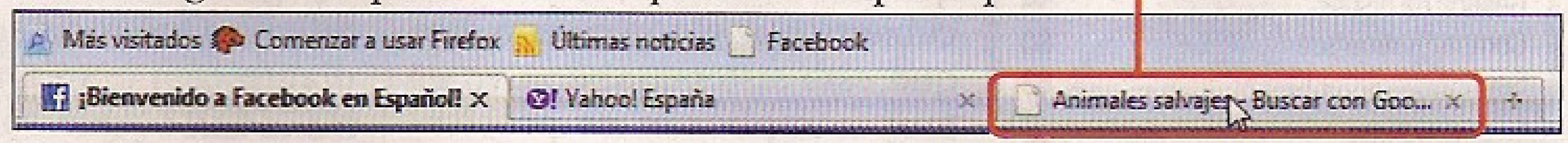


Teclea entonces tu criterio de búsqueda, el nuestro es este:

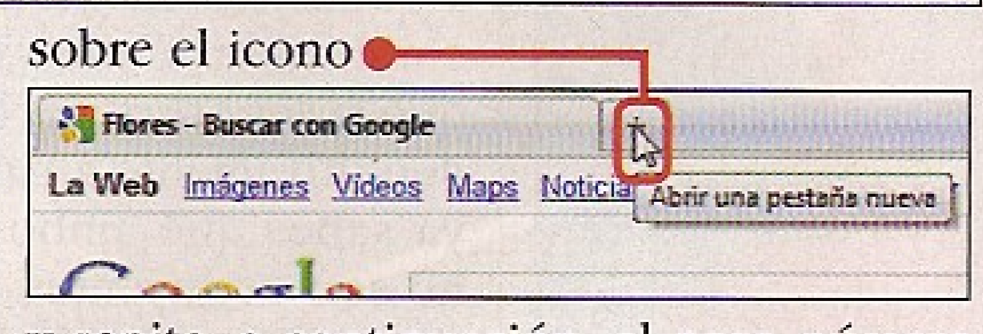


Sólo tendrás que pinchar sobre el botón Buscar con Google y se mostrarán los resultados coincidentes.

6 Ahora llega el momento de que abras un segunda subpestaña de búsqueda.

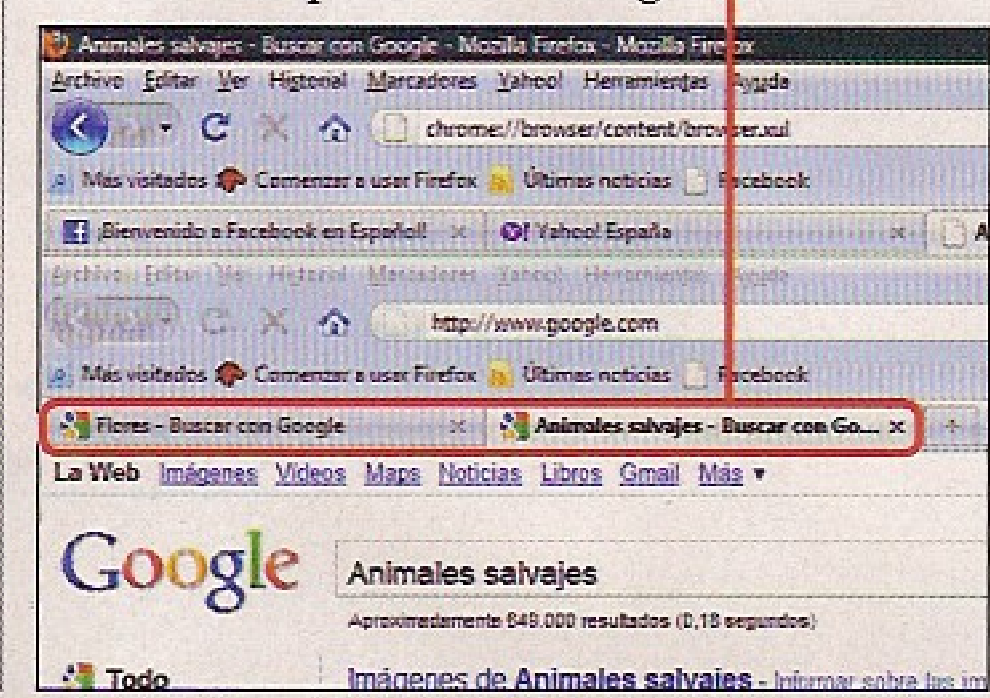


Para ello, desde la barra secundaria, la inferior, haz un simple click de ratón justo sobre el icono

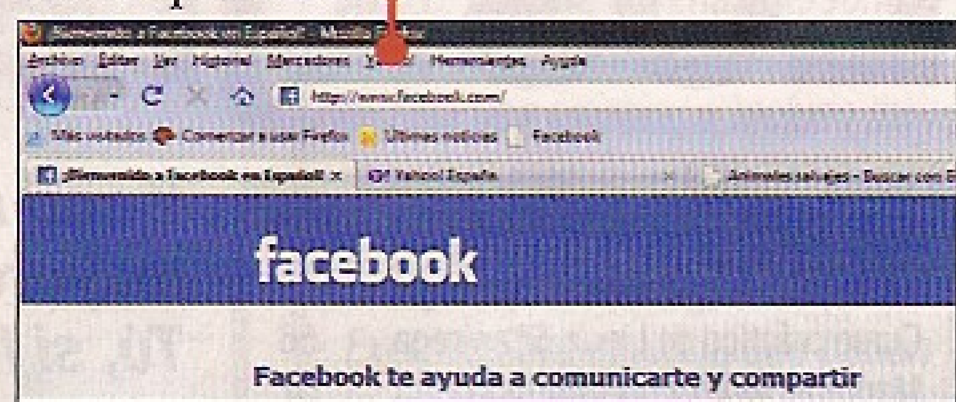


y repite, a continuación, el paso número **5**, pero con otro criterio de búsqueda, por ejemplo este:

7 En este caso, organizados en dos subpestañas, tienes los resultados de sendas búsquedas en Google.



8 Si pinchas en otra de las dos pestañas principales (las superiores) desaparecerán de la vista la segunda ristra de subpestañas.



Obviamente, para volver a visualizar éstas, tendrás que activar la pestaña principal de la que dependen.

Los graduados

Y con matrícula de honor, además. Y es que nuestros polluelos se hacen mayores, abandonan el nido y vuelan libres por el cielo del software libre. Tú, si has seguido este curso, también lo has conseguido. ¡Enhorabuena!

Sumario

Curso práctico de Linux, 5ª entrega	56
Mantenimiento y configuración	57
Comprobación del sistema	57
Pantalla de inicio	58
Administración de usuarios	58
Gestión de discos	59
Compartir recursos	60
Servidor multimedia	63

Si este curso ha sido tu primera toma de contacto con Linux, al principio pensarías que podías naufragar entre **kernels** 01 (pág.62), **gestores de ventanas** 03 (pág.62), etcétera.



La interfaz de Ubuntu Linux es un ejemplo perfecto de cómo combinar un diseño bonito puede ser, además, muy sencillo de manejar.

Sin embargo, también es más que probable que, a medida que has avanzado, hayas descubierto que el tópico que dice que este sistema operativo es muy complicado es precisamente eso, un tópico, que se desmonta fácilmente a medida que empiezas a trabajar con Linux, a familiarizarte con todos los elementos del sistema, a conocer sus herramientas... y precisamente ese es el punto en el que te encuentras ahora.

¿Sigues pensando que es muy difícil? ¿Que todo se hace mediante la **línea de comandos** 04 (pág.62)? ¿Que sólo los profesionales pueden utilizarlo?

¿Alternativa a Windows?

Ahora te corresponde a ti, sí, a ti, responder esa pregunta. Ya conoces el sistema, sabes todo lo que puede hacer o, para ser más exactos, lo que puedes hacer con él. Puede que para algunas tareas quieras seguir empleando Windows, mientras que para otras decidas saltar definitivamente a Linux. Ahora ya sabes que ambos sistemas no son excluyentes. Al contrario, pueden convivir sin problemas en un mismo sistema y tú, al encender el PC, podrás elegir con cuál de ellos quieres trabajar en ese momento.

¿Aún tienes dudas?

Tranquilo, es lo más normal del mundo. Nosotros no nos vamos a olvidar de Linux. Es más, si visitas la página de Computer Hoy en Facebook, encontrarás que hemos abierto una consulta en la que os preguntamos precisamente eso, qué dudas tenéis, qué problemas os han surgido durante el curso, otros contenidos relacionados con Linux que os gustaría ver en vuestra revista favorita... Éste es el final del curso, pero también el principio de una gran amistad que nos une a vosotros, a Ubuntu y, por supuesto, a toda la redacción de Computer Hoy, que ya es fan de Ubuntu en Facebook.

Guía del curso

1ª entrega: Instalación del sistema operativo	300
2ª entrega: Manejo del sistema y configuración	301
3ª entrega: Instalación de aplicaciones y actualización del sistema	302
4ª entrega: Personalización de Linux	303
5ª entrega: Administración del sistema y manejo de servidores	**304**

Haz más con Linux

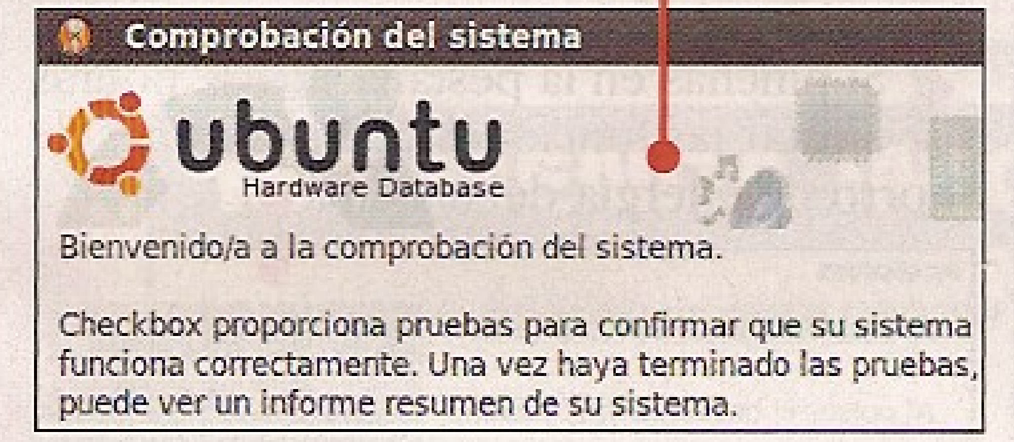
1 Mantenimiento y configuración

La configuración por defecto de Ubuntu suele ser adecuada para casi todo el mundo, y su rendimiento siempre es muy destacable recién instalado. Sin embargo, aunque no en tanto grado como Windows, el tiempo va dejando huella de su paso y hace necesarias ciertas operaciones para que todo vaya tan bien como el primer día o, incluso, mejor.

Comprobación del sistema

Ubuntu cuenta con una práctica herramienta que, en pocos pasos, te permite comprobar el estado y rendimiento de diversos componentes del sistema. Para emplearla sigue estos puntos:

1 Haz click en Sistema, muévete hasta Administración y pincha en la entrada Comprobación del sistema. Así, tras unos pocos segundos, se mostrará ya la ventana inicial de esta herramienta.



2 Para iniciar el proceso haz click en el botón Siguiente. Durante unos segundos (el tiempo depende de varios factores) verás el mensaje

Recopilando información de su sistema...

y, poco después, tendrás que identificarte en la ventana.

Introduzca su contraseña para realizar tareas administrativas

3 Hecho esto, se mostrará una lista de todos los elementos que puede chequear el programa.

- Pruebas de disco
- Pruebas de discos firewire
- Pruebas de lector de huella dactilar
- Pruebas de medios
- Pruebas de monitor
- Pruebas de periféricos
- Pruebas de red
- Pruebas de sonido

Si haces click en el signo + que se muestra a la izquierda de cualquiera de ellos, podrás ver una lista con todas las pruebas disponibles en ese apartado.

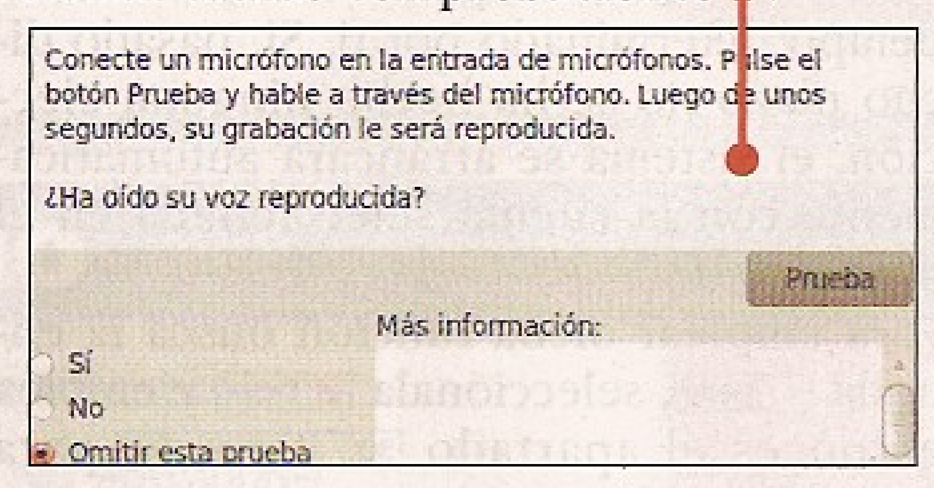
- Pruebas de disco
  - disk_bench
  - disk_test

4 Para que la herramienta lleve a cabo una prueba determinada, asegúrate de que el recuadro que se muestra a su izquierda tiene un trazo en su interior. En caso contrario, desmarca la entrada para que ese chequeo no se efectúe. Una vez hecha tu elección de comprobaciones, haz click en el botón Siguiente.

5 En algunos casos, la herramienta te preguntará por aspectos de tu sistema relacionados con alguna de las pruebas



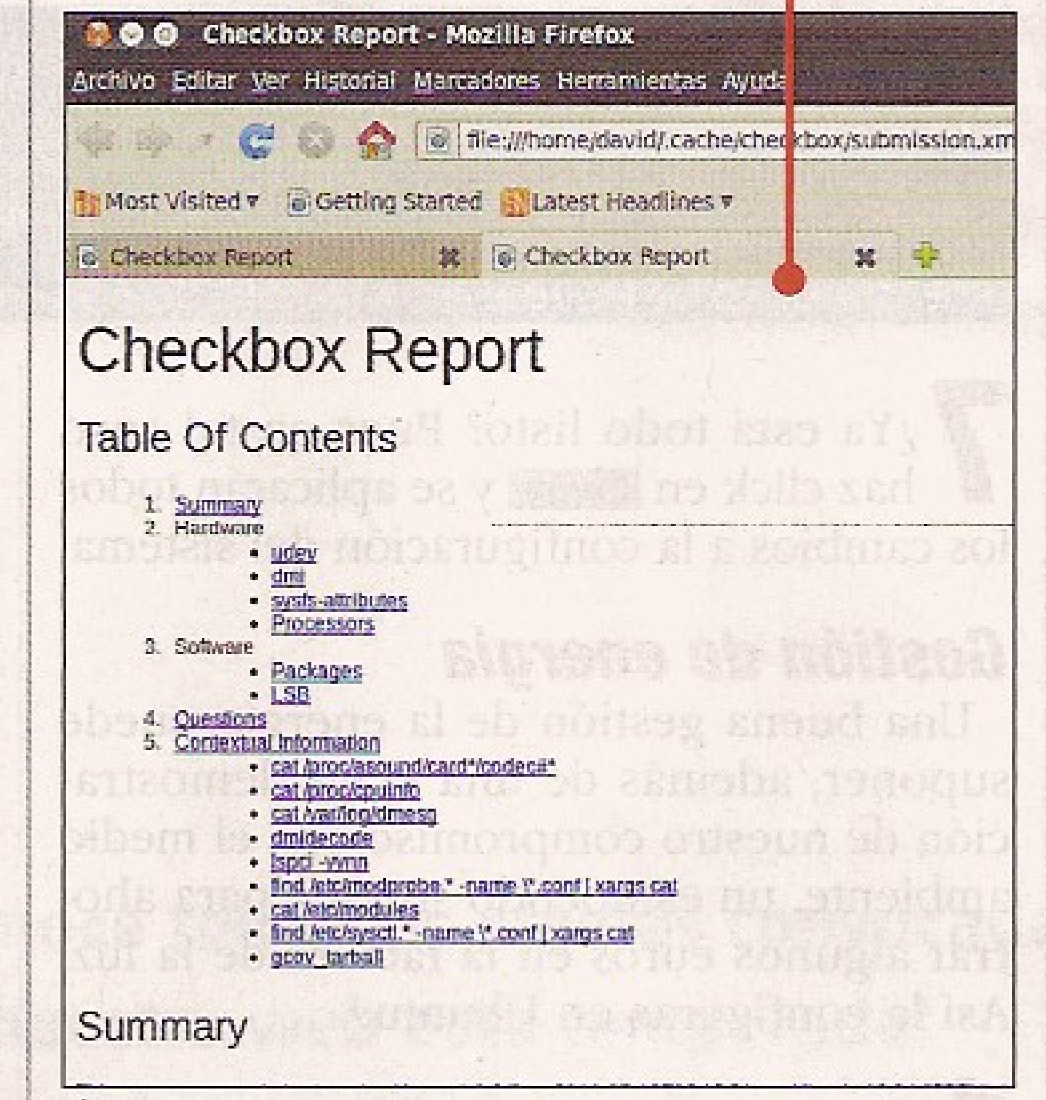
mientras que en otros se te darán indicaciones de lo que tienes que hacer para realizar dichas comprobaciones.



6 Si, por cualquier razón, decides que no quieres llevar a cabo alguno de los chequeos que seleccionaste al principio, selecciona la entrada Omitir esta prueba cuando llegues a esa fase de las comprobaciones. Al finalizar el proceso, verás el mensaje.

Se han generado los siguientes informes para enviar a la base de datos de hardware de Launchpad:

Haz click en View Report, espera unos segundos hasta que se abra el navegador de Internet y podrás ver el informe completo.



Éste, junto con tus propias comprobaciones a lo largo del test, te permitirán tener un conocimiento completo del estado de tu sistema. Pincha en Siguiente y, al llegar al apartado

ubuntu Hardware Database — Comprobación terminada correctamente.

cierra ya la aplicación con un click en Terminar.

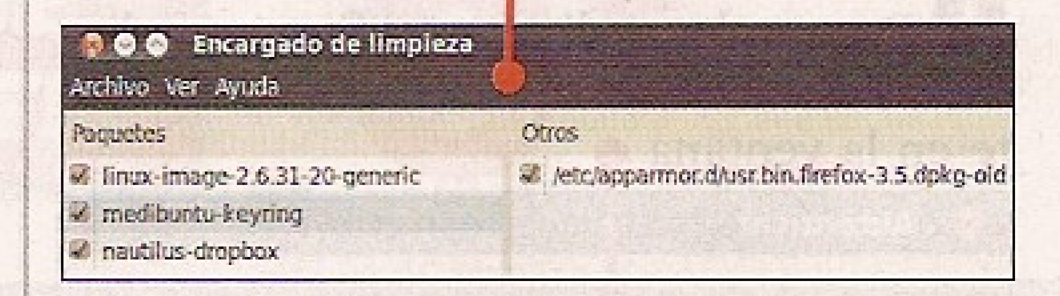
Limpieza del sistema

¿Te estás quedando sin espacio en el disco duro? En tal caso, siempre puedes probar la herramienta de limpieza de disco de Ubuntu, ya que puede ayudarte a recuperar algo de espacio.

1 Haz click en Sistema, muévete hasta el menú Administración y pincha entonces en la entrada Encargado de limpieza. Introduce entonces tu contraseña en

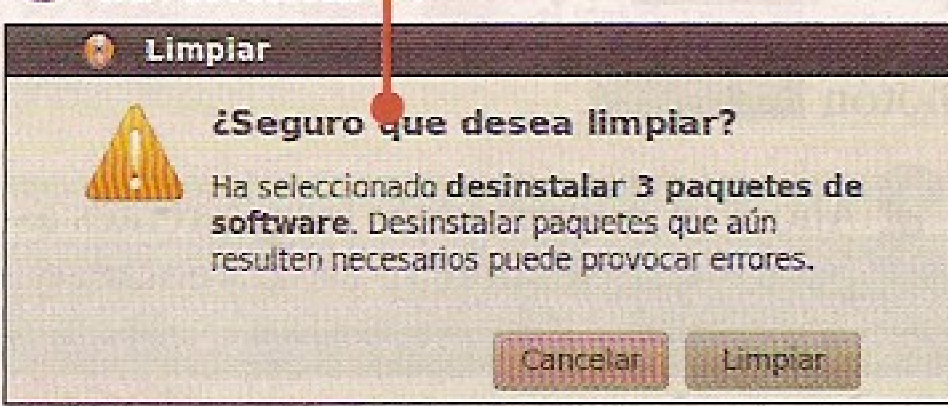
Introduzca su contraseña tareas administrativas

y, de esta manera, accederás ya a esta herramienta.



2 Su funcionamiento es terriblemente sencillo. Simplemente selecciona, de las dos listas que se muestran, los elementos que quieres eliminar y, para proseguir, haz click en Hacer las tareas seleccionadas.

3 Entonces se mostrará el mensaje de advertencia.

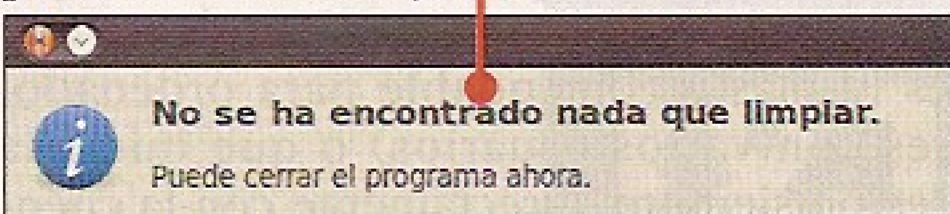


Si no estás seguro de lo que vas a eliminar, lo más recomendable es que hagas click en Cancelar y revises con más detalle la lista. Sin embargo, si todo está correcto simplemente haz click en Limpiar.

4 Inmediatamente aparecerá una barra en la esquina inferior derecha de la ventana y, segundos después, verás aparecer un nuevo mensaje en el que se te informa de que la aplicación está llevando a cabo su trabajo.



Cuando termine, verás aparecer en tu pantalla el mensaje.

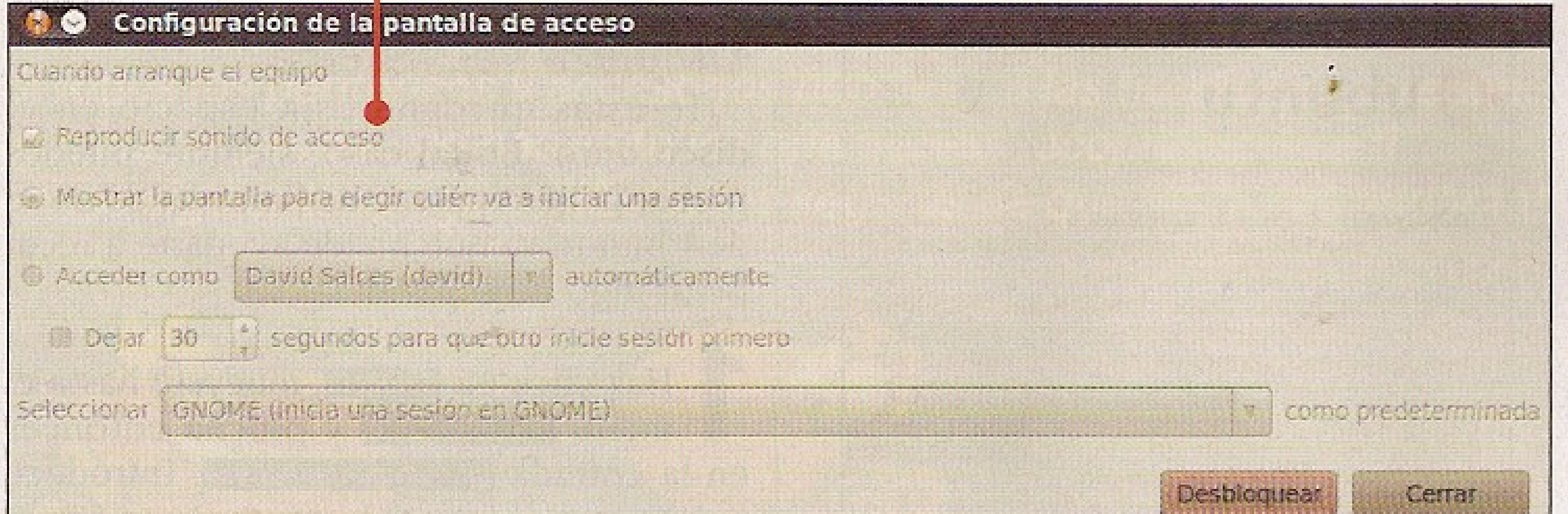


Ciérralo con un click en Aceptar y la limpieza habrá terminado (y quizá hayas recuperado el espacio que necesitabas).

Pantalla de inicio

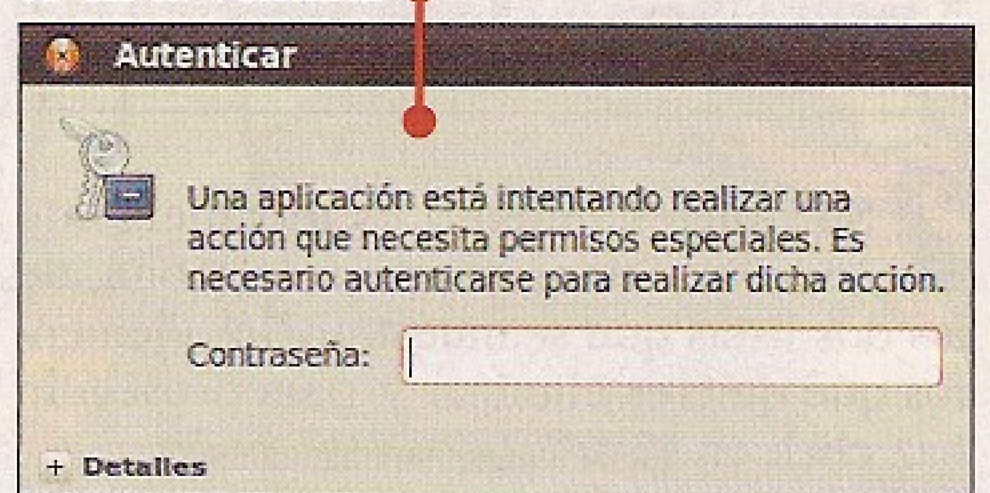
¿Quieres modificar algún aspecto relacionado con la pantalla que se muestra cuando Ubuntu se ha cargado y está esperando a que inicies sesión? Es tan sencillo como seguir estos pasos.

1 Haz click en la entrada de menú Sistema, después en Administración y finalmente pincha en Pantalla de acceso. Entonces se mostrará la ventana



aunque, de momento, todas sus funciones están desactivadas.

2 Para poder realizar modificaciones haz click en el botón Desbloquear, identifícate en la ventana



mediante tu contraseña Contraseña: ●●●●● y pulsa Autenticar. Si, hecho esto, los elementos siguen desactivados, vuelve a pulsar el botón Desbloquear.

3 Ahora ya podrás editar los diferentes aspectos que se indican en la ventana .

Configuración de la pantalla de acceso
Cuando arranque el equipo
Reproducir sonido de acceso
Mostrar la pantalla para elegir quién va a iniciar una sesión
Acceder como David Salces (david) automáticamente
Dejar 30 segundos para que otro inicie sesión primero
Seleccionar GNOME (Inicia una sesión en GNOME)

¿Te has fijado en que, cada vez que inicias sesión, suena una corta melodía? Pues puedes activar o desactivar dicho efecto con la entrada Reproducir sonido de acceso.

4 Una posibilidad muy interesante es indicarle al sistema si quieres que, en cada inicio, te permita seleccionar qué cuenta de usuario quieres emplear (que es lo más recomendable para ordenadores con varios usuarios) o que inicie la sesión siempre, directamente con la cuenta que tú le indiques (ideal si sólo tú empleas el PC). Eso sí, en este caso no será necesario introducir la contraseña.

En el primero de los casos, tendrás que escoger ahora la entrada denominada Mostrar la pantalla para elegir quién va a iniciar una sesión, mientras que si lo que deseas es un inicio automático de sesión, deberás elegir Acceder como, pinchar en el apartado David Salces (david) y, en la lista que se mostrará

David Salces (david)
Daniel Salces (daniel)

escoger la cuenta apropiada.

5 Hay una posibilidad todavía más interesante que las dos anteriores. Puedes configurar el sistema para que, en cada inicio de sesión, muestre el menú de selección de usuario, pero sólo durante un tiempo determinado por ti. Si, pasado dicho plazo no se ha hecho ninguna elección, el sistema se arrancará automáticamente con la cuenta seleccionada en el paso anterior.

Para emplear dicha función busca la entrada Dejar, selecciónala Dejar y emplea entonces el apartado 30 segundos para especificar el tiempo que quieres que se muestre el menú.

6 ¿Has decidido que te gusta más KDE que Gnome? ¿Has instalado otro gestor de ventanas que te convence más que los anteriores? Pues puedes configurar el sistema para que, por defecto, se inicie con tu elección. Busca el apartado Seleccionar GNOME (Inicia una sesión en GNOME), pincha en ▾ y escoge tu gestor predilecto en la lista

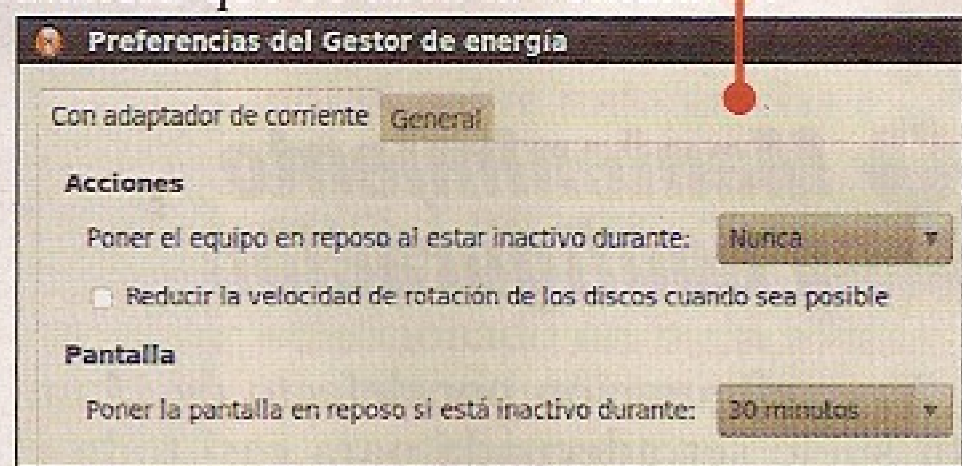
GNOME (Inicia una sesión en GNOME)
xterm (Failsafe session with only xterm)
GNOME a prueba de fallos (Inicia sesión en GNOME sin aplicaciones de usuario)
KDE (The K Desktop Environment. A powerful Open Source graphical desktop environment)

7 ¿Ya está todo listo? Pues en tal caso haz click en Cerrar y se aplicarán todos los cambios a la configuración del sistema.

Gestión de energía

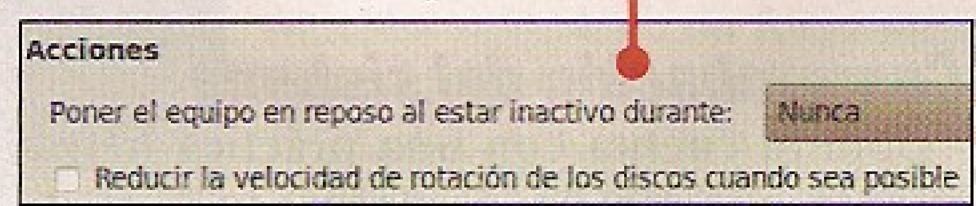
Una buena gestión de la energía puede suponer, además de una clara demostración de nuestro compromiso con el medio ambiente, un estupendo sistema para ahorrar algunos euros en la factura de la luz. Así la configuras en Ubuntu:

1 Haz click primero en Sistema, muévete entonces hasta Preferencias y pincha ahora en la entrada Gestor de energía, de manera que se abra la ventana .

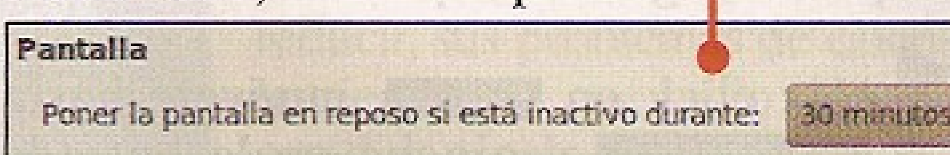


El número de pestañas que se mostrarán en la misma dependerá de si estás empleando un ordenador de sobremesa o, por el contrario, un portátil.

2 En la parte superior de la ventana encontrarás el apartado

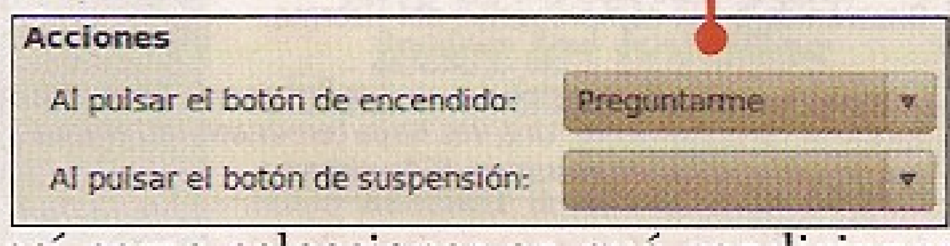


en el que puedes ajustar cuánto tiempo debe pasar hasta que se active el modo de inactividad, mientras que con



seleccionas el tiempo que debe pasar el sistema sin ser utilizado hasta que se apague automáticamente la pantalla.

3 Si pinchas en la pestaña General, podrás ajustar las funciones de los botones de ahorro de energía del sistema



así como seleccionar en qué condiciones quieres que se muestre un icono relacionado con la gestión de la energía en la barra de notificaciones del sistema .

Área de notificación
No mostrar nunca el icono
Sólo mostrar cuando la energía de la batería esté baja
Sólo mostrar un icono al cargar o descargar
Sólo mostrar un icono cuando esté presente una batería
Mostrar siempre el icono

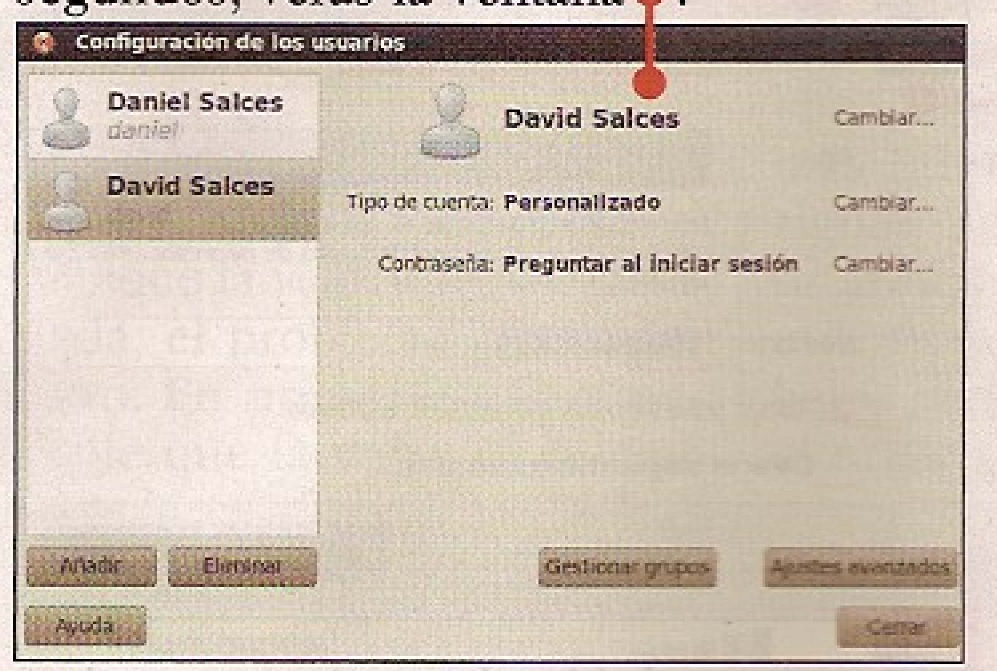
4 Haz ahora los cambios que consideres pertinentes y, para confirmarlos y finalizar, haz click en Cerrar. En caso de que desees que ésta se convierta en la configuración por defecto, haz click en el botón Hacer predeterminado.

Administración de usuarios

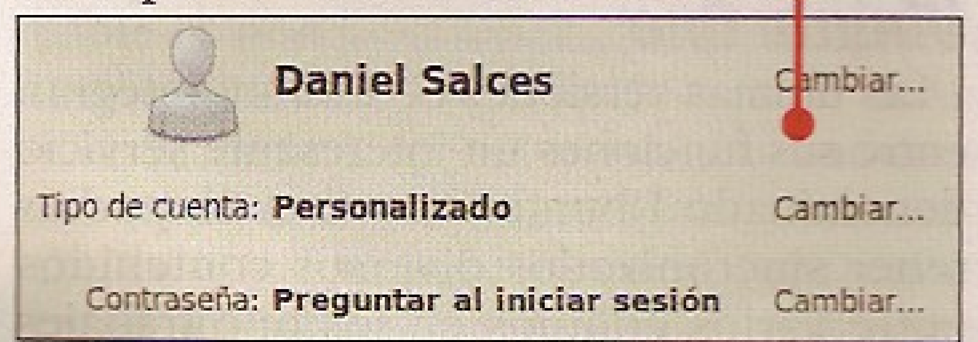
Una buena política en la gestión de cuentas de usuario es sinónimo de un sistema bien administrado y, lo que es aún más importante, un sistema realmente seguro y protegido contra amenazas. Te contamos cómo administrarlas en Ubuntu.

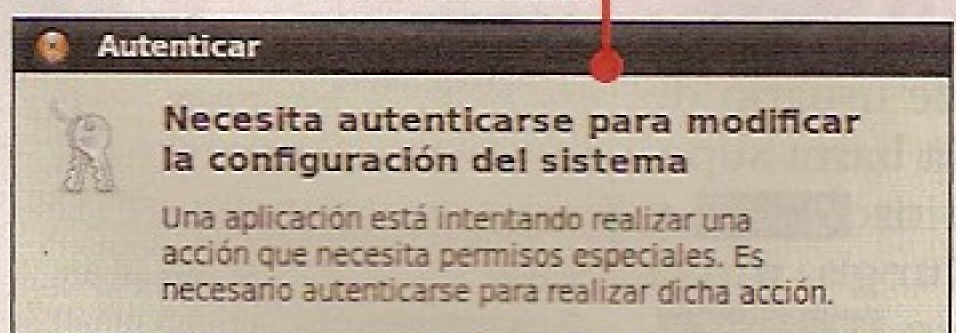
1 Primero haz click en Sistema, a continuación en Administración y, finalmente,

pincha en Usuarios y grupos. Así, en unos segundos, verás la ventana.

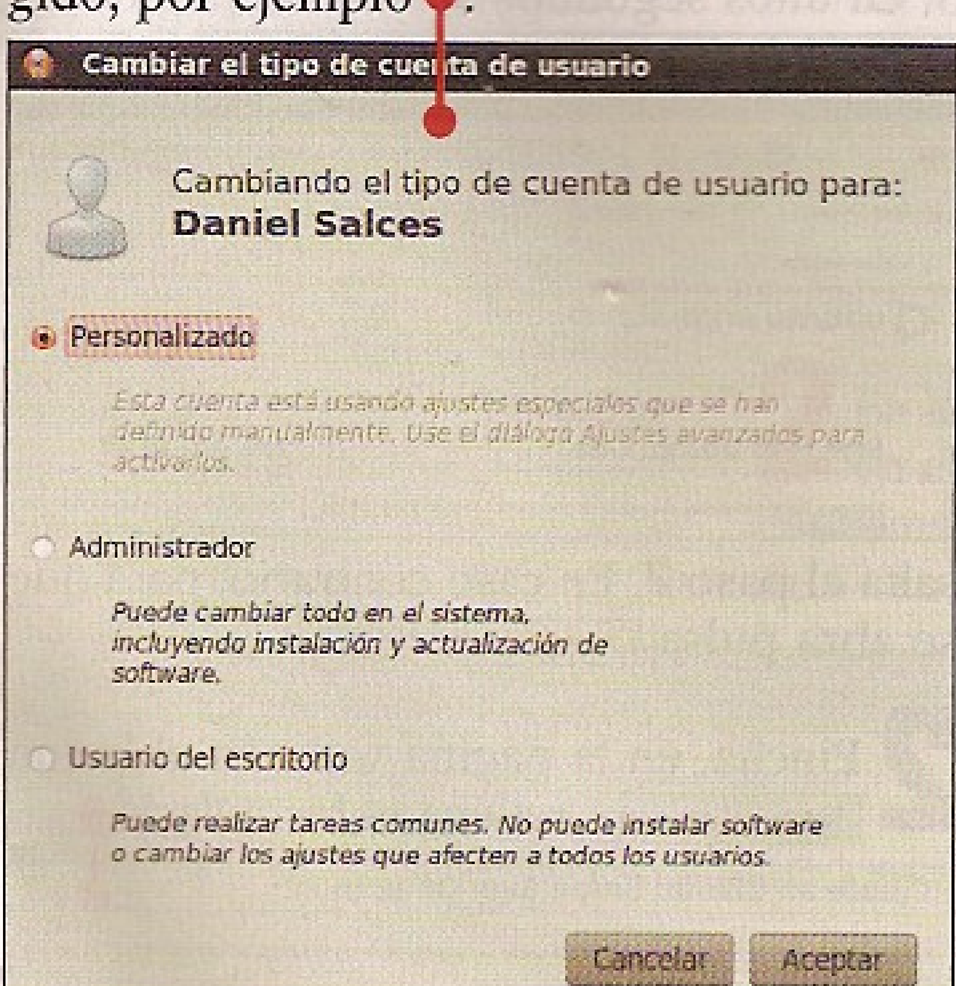


2 En la parte izquierda de la misma se muestran todas las cuentas de usuario configuradas en el sistema, es decir, las que diste de alta durante la instalación de Ubuntu, por ejemplo. Para modificar la configuración de alguna de ellas debes seleccionarla y, al hacerlo, se mostrarán diversos ajustes en la parte derecha de la ventana.





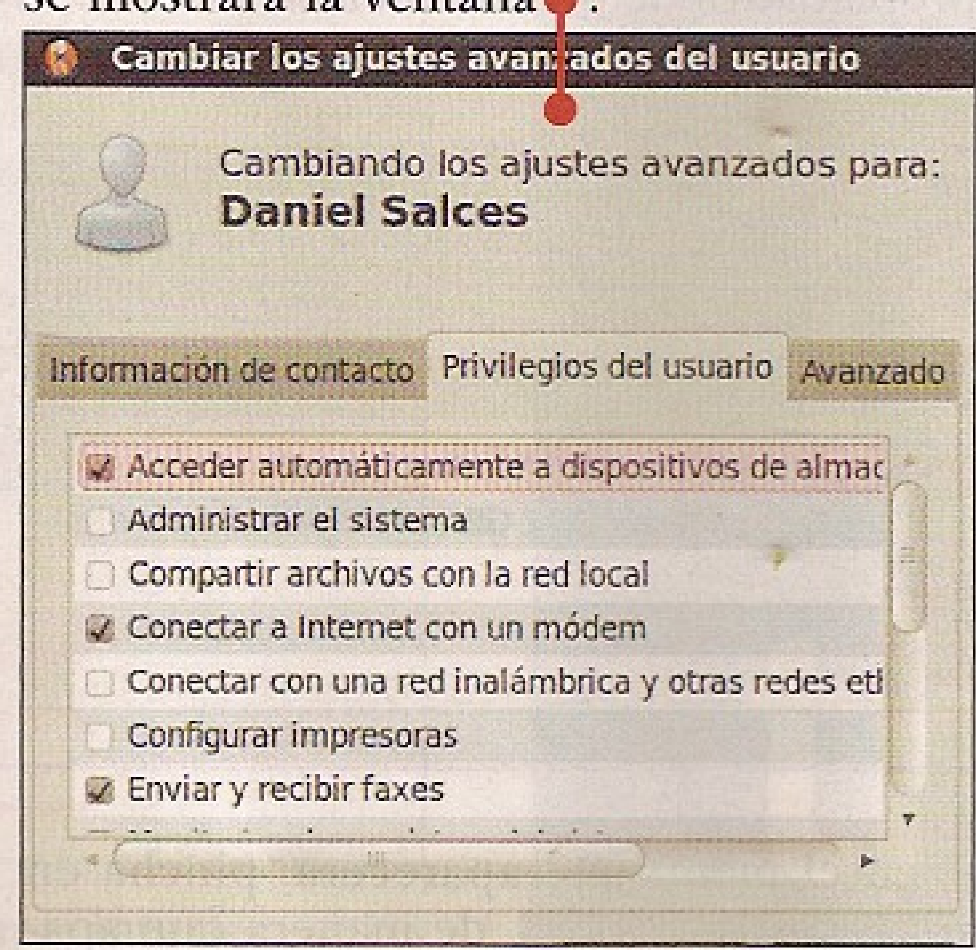
3 Para realizar cambios en cualquiera de ellos, haz click en el botón Cambiar..., identifícate en la ventana



y entonces aparecerá una nueva ventana en la que podrás efectuar los cambios relacionados con el apartado que has escogido, por ejemplo.

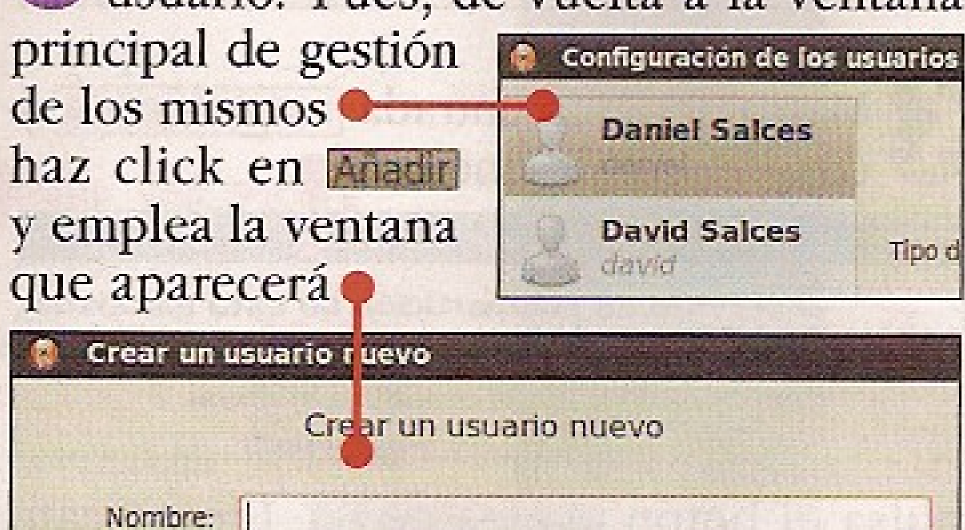
4 Los expertos en seguridad recomiendan cambiar las contraseñas cada cierto tiempo (90 días como media), para hacer más seguro el sistema. Para cambiar la de un usuario, busca el apartado Contraseña:, pincha en Cambiar... y utiliza la ventana para tal fin.

5 Hasta ahora sólo has modificado algunos aspectos básicos de la cuenta, pero si pinchas en el botón Ajustes avanzados, se mostrará la ventana.



En ella podrás definir, punto por punto, qué podrá hacer y qué no podrá hacer el usuario de dicha cuenta. Es más que recomendable que dediques un tiempo a revisar todas las opciones disponibles aquí, ya que te permitirá descubrir toda la flexibilidad del sistema a la hora de dar y denegar permisos a los distintos usuarios del sistema.

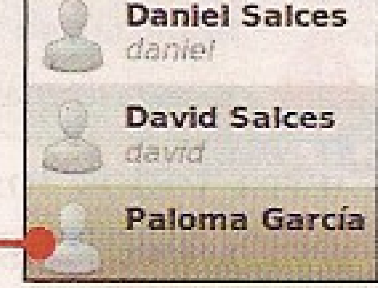
6 ¿Quieres crear una nueva cuenta de usuario? Pues, de vuelta a la ventana principal de gestión de los mismos haz click en Añadir y emplea la ventana que aparecerá



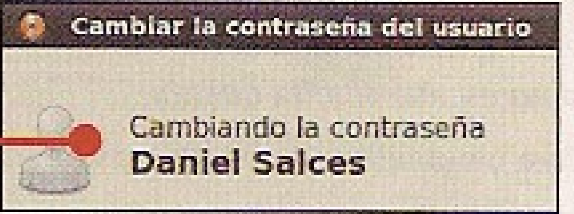
para configurar a continuación su nombre. Luego pincha en Aceptar y, cuando veas la ventana



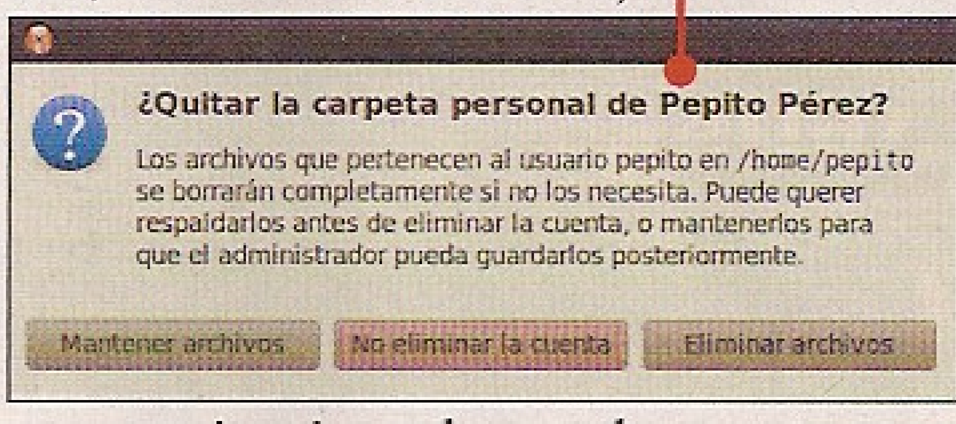
asigna una contraseña a la nueva cuenta. Una vez hecho esto, se mostrará ya en la lista de usuarios del sistema.



7 ¿En su momento creaste un usuario que ya no está en uso? Entonces lo más recomendable es que elimines su cuenta. Para tal fin selecciónala



haz click entonces en el botón denominado Eliminar y tras unos segundos, cuando veas el mensaje

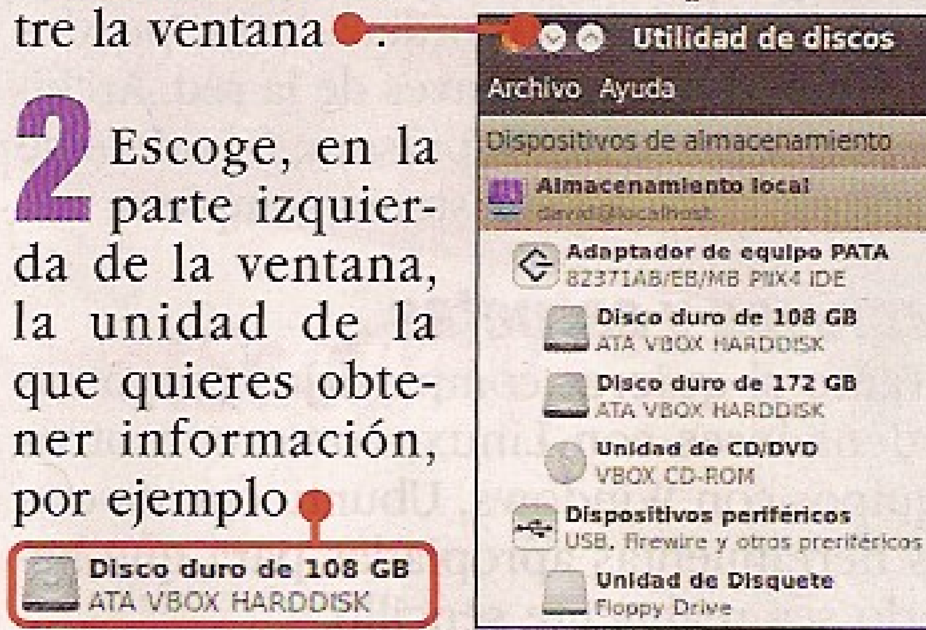


escoge si quieres borrar la cuenta pero mantener la carpeta del usuario con sus documentos o, por el contrario, quieres eliminarlo todo.

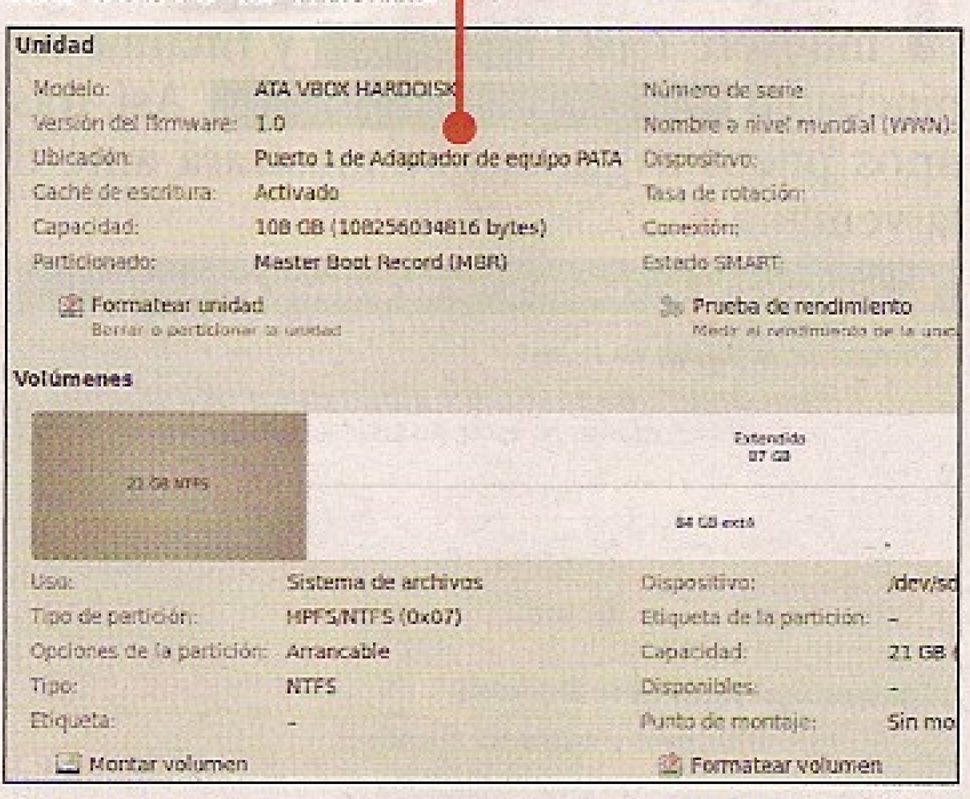
Gestión de discos

La administración de particiones, volúmenes, unidades, etcétera, en Ubuntu es, a la par, sencilla y completísima, te lo mostramos a continuación.

1 Haz click ahora en el menú Sistema, después en Administración y, finalmente, en Utilidad de discos, de manera que se muestre la ventana

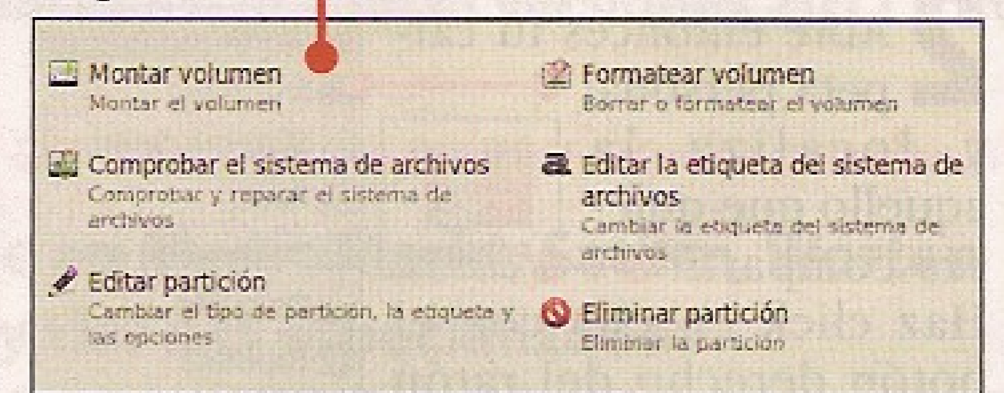


2 Escoge, en la parte izquierda de la ventana, la unidad de la que quieres obtener información, por ejemplo Disco duro de 108 GB ATA VBOX HARDDISK y, tras unos segundos, obtendrás un informe sobre la misma.

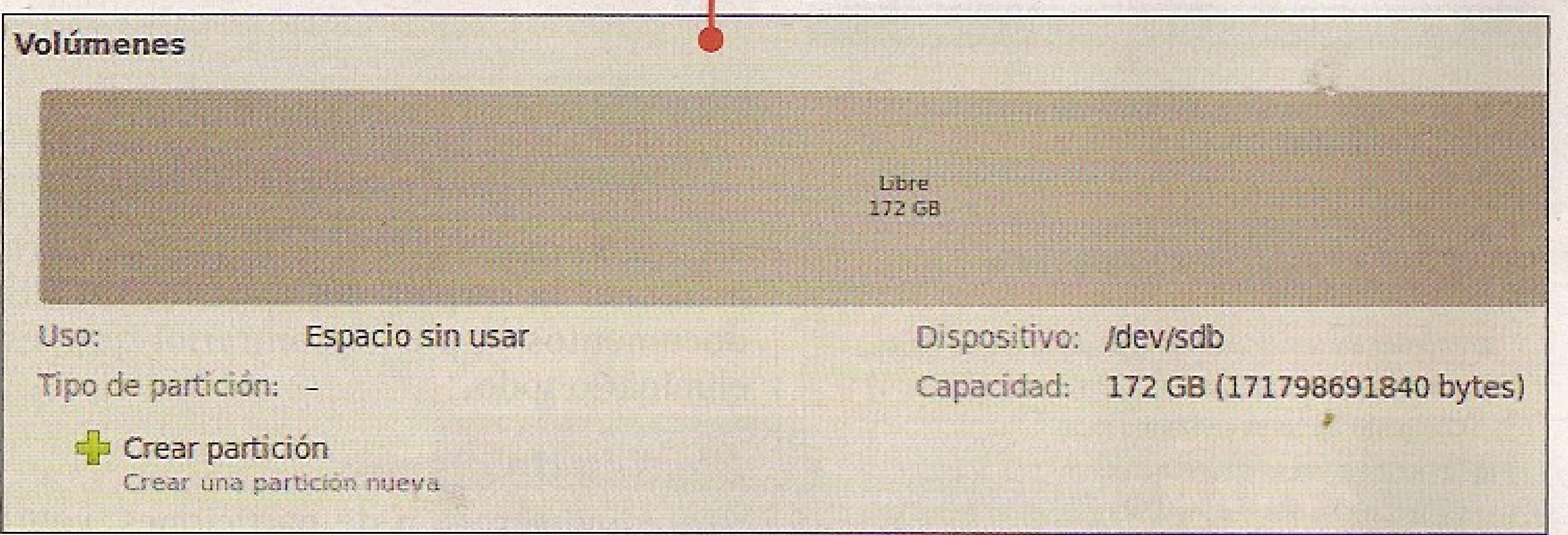


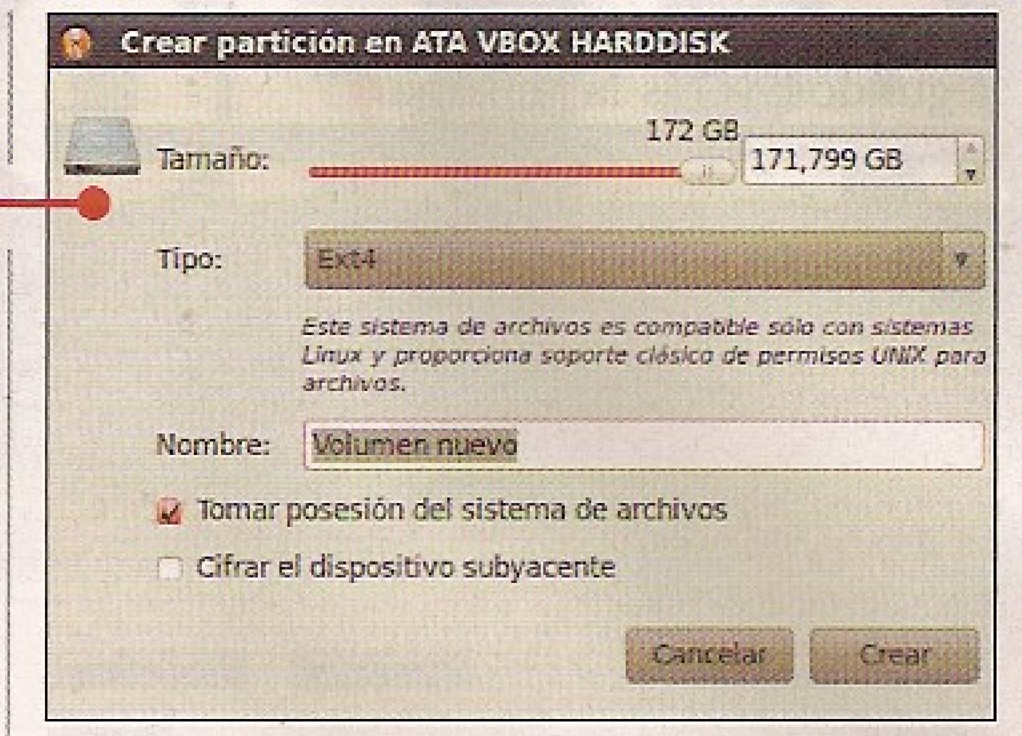
3 Además, sobre el gráfico, se muestran los botones Formatear unidad (Borrar o particionar la unidad) que te permiten eliminar todo el contenido de la misma, y también Prueba de rendimiento (Medir el rendimiento de la unidad) con el que podrás someter el disco duro a un completo chequeo.

Y, bajo el gráfico, encontrarás un conjunto de herramientas que te permitirá realizar las tareas más usuales con este tipo de dispositivos.



4 En caso de que hayas instalado un disco nuevo en el sistema y quieras crear una **partición** 05 (pág.62), selecciónalo y, en el apartado de información del mismo haz click en el botón Crear partición (Crear una partición nueva) y ajusta las propiedades de la misma en .





Una vez concluido el proceso, ya podrás gestionarlo con las herramientas que te hemos mostrado en el paso.

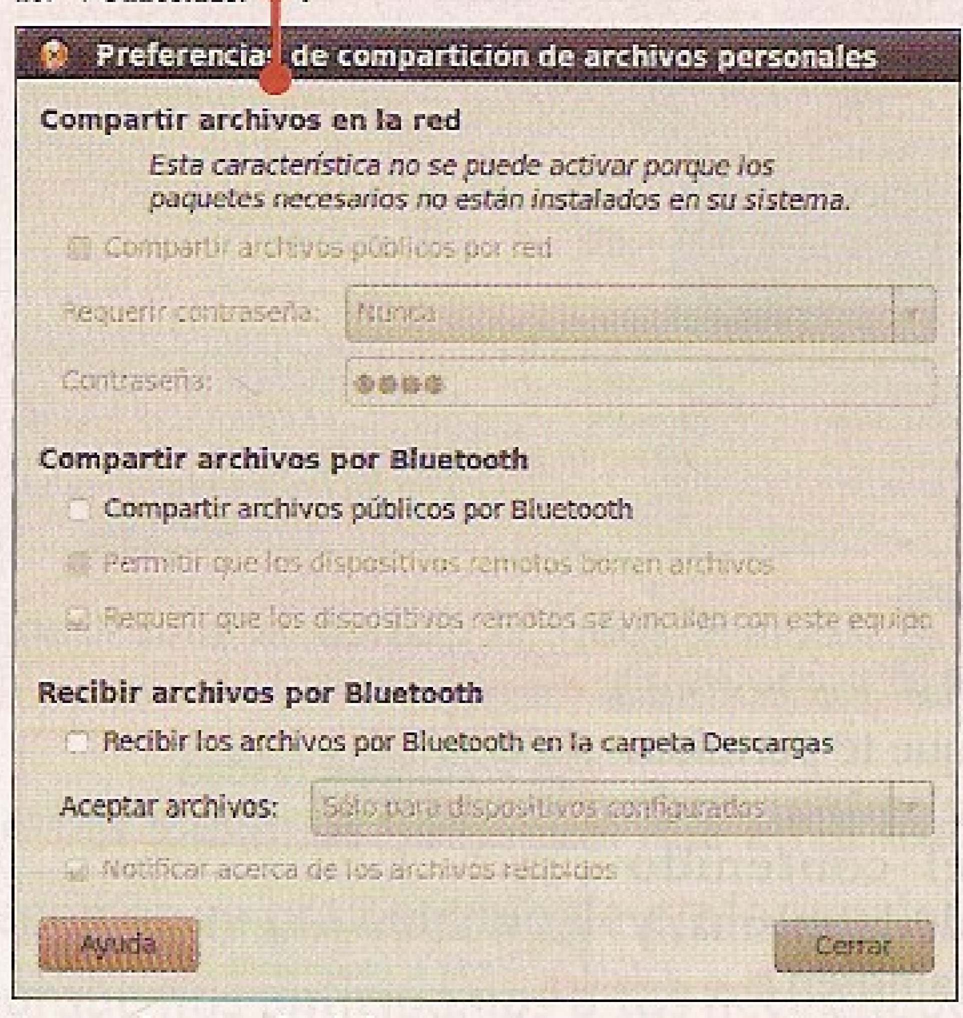
2 Compartir recursos

Sea lo que sea lo que tengas en tu sistema, si quieres compartirlo con otros usuarios (o con otro de tus ordenadores) puedes hacerlo fácilmente a través de la red. Archivos y carpetas, una impresora, favoritos de Internet... incluso el sistema completo.

Archivos y carpetas

Tanto si quieres compartirlos con otros ordenadores con Linux, como con otros equipos con Windows, Ubuntu cuenta con las herramientas apropiadas para que hacerlo sea realmente sencillo.

1 Haz click en el menú Sistema, luego muévete hasta Preferencias y finalmente pincha en Compartición de archivos personales. Así, tras unos pocos segundos se mostrará ante ti la ventana .



Lo más probable es que se muestre también el mensaje .

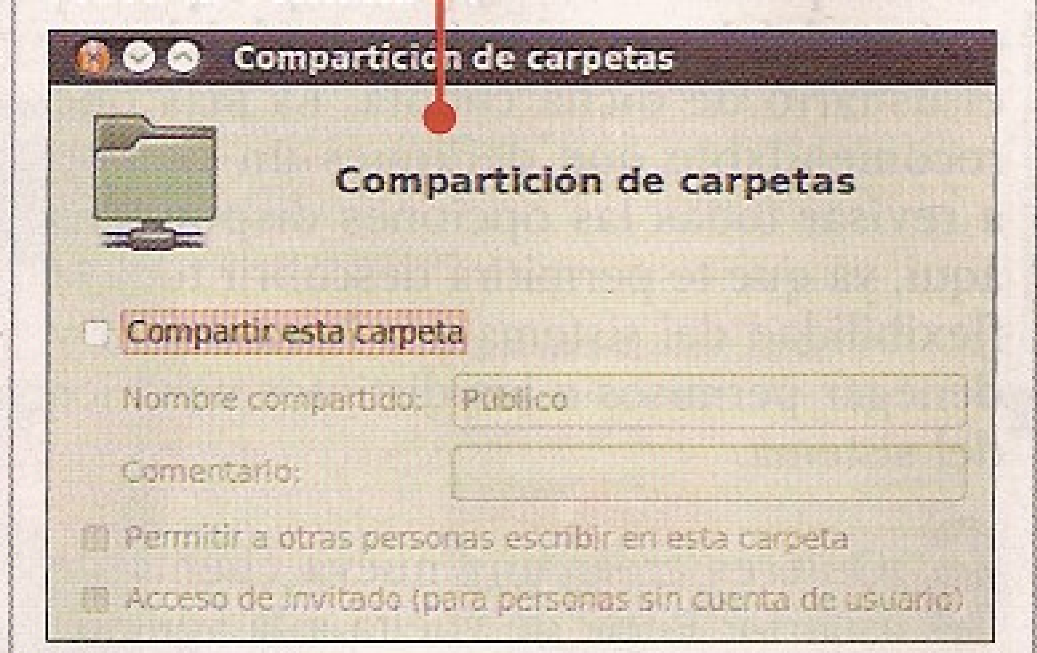
Esta característica no se puede activar porque los paquetes necesarios no están instalados en su sistema.

Cierra la ventana del modo habitual.

2 Abre entonces tu carpeta personal y localiza la aquello que quieres compartir (Público). Haz click en ella con el botón derecho del ratón

david
Escritorio
Sistema de arc...
Red
Sistema de arc...
Disquete
Papelera

y, en el menú que aparecerá, pincha en Opciones de compartición, de manera que aparezca la ventana .



3 Marca ahora la entrada Compartir esta carpeta y cuando veas el mensaje

El servicio de compartición no está instalado
Necesita instalar el servicio de compartición de redes Windows para poder compartir sus carpetas.

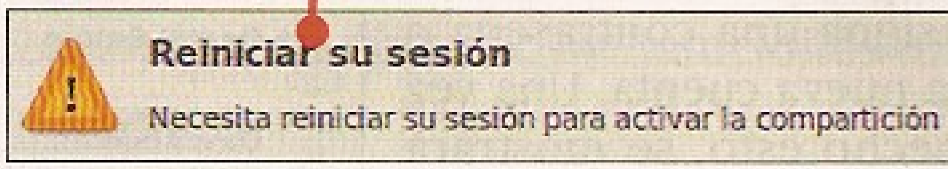
pulsa el botón Instalar el servicio. Identifícate en el recuadro correspondiente

Introduzca su contraseña para realizar tareas administrativas
La aplicación «Gestor de paquetes Synaptic» le permite modificar partes esenciales de su sistema.
Contraseña:

y deja que el asistente instale todos los componentes necesarios .

Descargando paquetes
Descargando paquetes
Descargando el archivo 1 de ...
Tasa de descarga: desconocida

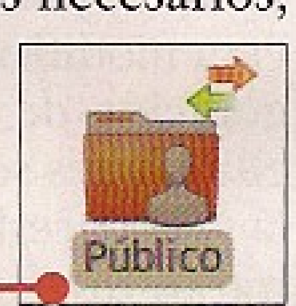
4 Cuando finalice la operación verás el mensaje .



Cierra todos los documentos y aplicaciones que tengas abiertas y pincha en Reiniciar sesión. Tras el reinicio del sistema repite el paso **2** para llegar a la ventana

Compartir esta carpeta
Nombre compartido: Público
Comentario:
Permitir a otras personas escribir en esta carpeta
Acceso de invitado (para personas sin cuenta de usuario)

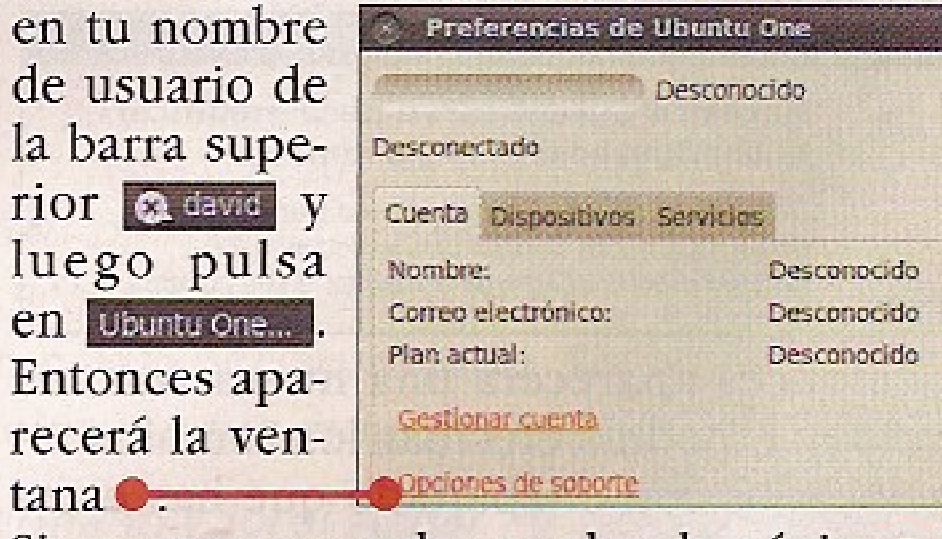
haz los ajustes que consideres necesarios, pincha en Crear compartición y, desde ese mismo momento, esa carpeta ya estará disponible como recurso compartido en la red .



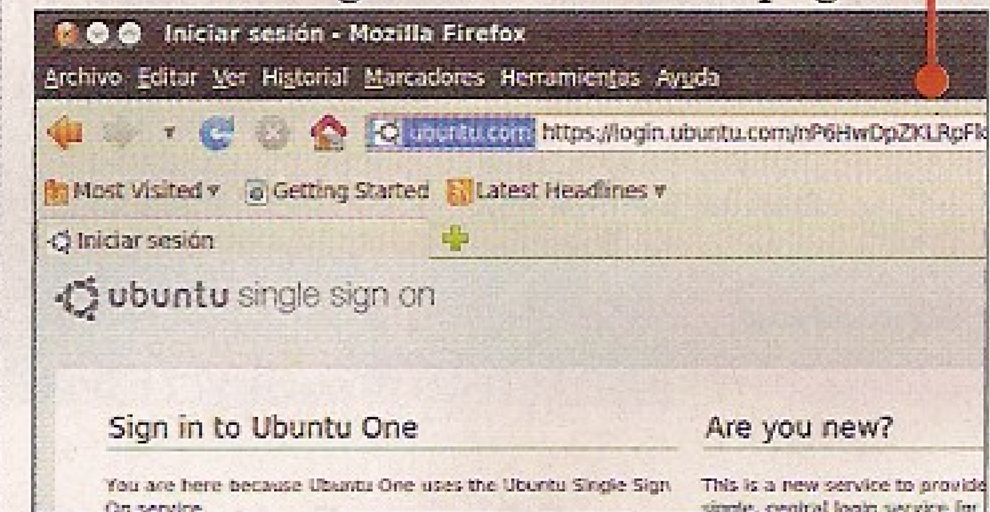
Ubuntu One

Las últimas versiones de Ubuntu integran entre sus funciones un interesante servicio denominado Ubuntu One. Con él, podrás tener sincronizados diversos contenidos entre varios equipos en los que trabajes con este sistema operativo.

1 Para acceder por primera vez al servicio, haz click con el botón derecho en tu nombre de usuario de la barra superior david y luego pulsa en Ubuntu One... Entonces aparecerá la ventana .



Si en unos segundos se abre la página



salta al paso **2**. En caso contrario, para que se abra pulsa Gestionar cuenta.

2 Pincha, en la página web, en el botón New account, rellena el formulario

Create an Ubuntu Single Sign On account
Enter your email address, and we will send you instructions on how to create your account.
dirección de correo electrónico
Type the two words into the field below

y haz click en Continue. Cuando veas en tu pantalla el mensaje

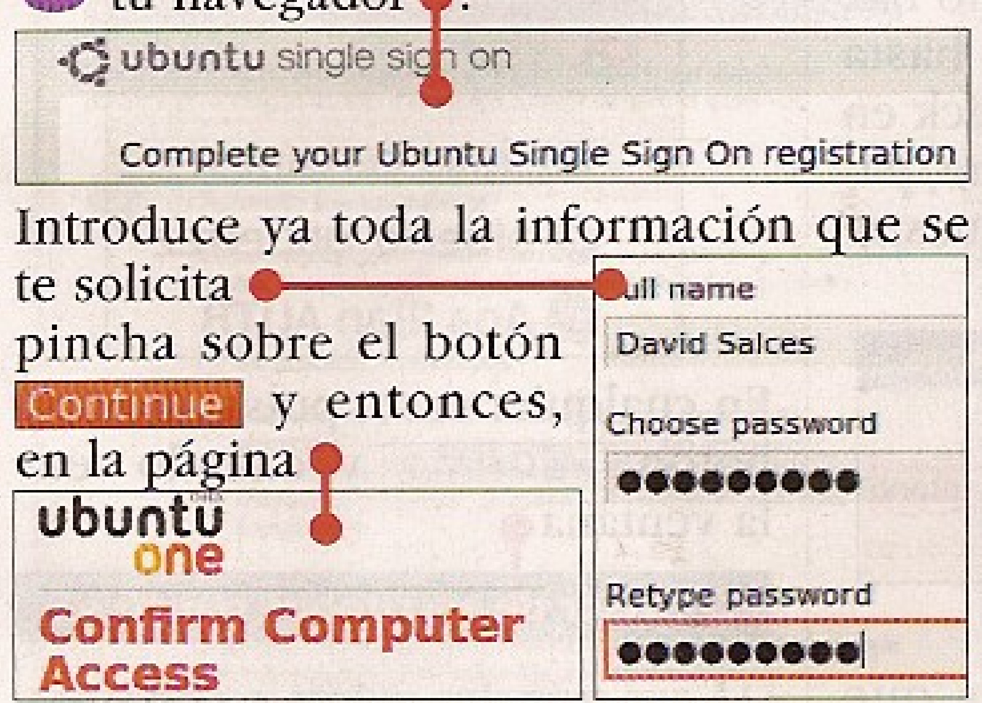
Registration mail sent
We've just emailed

revisa la cuenta de correo que has indicado en el formulario y allí encontrarás un mensaje con el texto

Thank you for registering with the Ubuntu Single Sign On service.

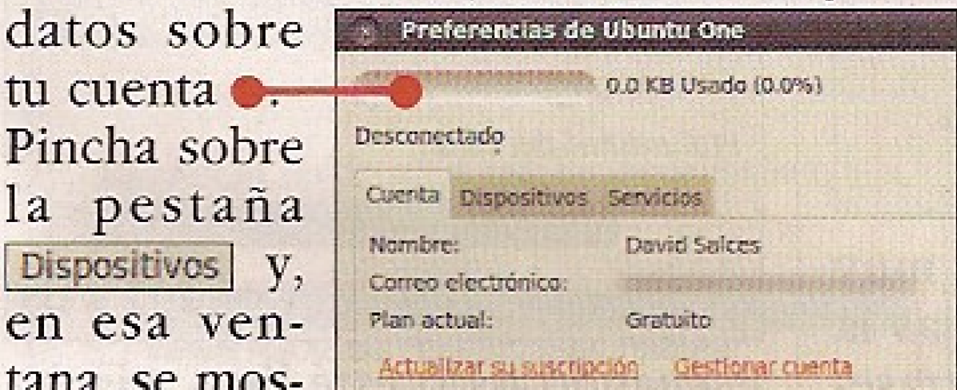
y un enlace a una página web como este https://login.ubuntu.com/token/S2S1NVRX en el que debes hacer click.

3 Entonces verás una nueva página en tu navegador. Introduce ya toda la información que se te solicita y pincha sobre el botón Continue y entonces, en la página escribe, en el apartado



el nombre con el que quieres identificar el ordenador en el que estás trabajando en este momento, por ejemplo Computer Name: Ubuntu portátil David. Confirma la operación con un click en Subscribe and Add This Computer.

4 Ahora, en la ventana de información de Ubuntu One, se mostrarán ya los datos sobre tu cuenta. Pincha sobre la pestaña Dispositivos y, en esa ventana, se mostrarán todos los sistemas que has configurado con el servicio. Por ahora, claro, sólo hay uno, pero a medida que lo instales en todos tus ordenadores, éstos se mostrarán aquí. Para asegurarte de que el equipo con el que estás trabajando ahora está conectado, haz click en el botón Conectar.



5 Una de las funciones más interesantes del servicio se encuentra en la pestaña Servicios. Haz click en ella y, en el apartado que se mostrará verás los tipos de contenidos que puedes **sincronizar** 06 (pág.63).

Para todo lo relacionado con la gestión de la cuenta, haz click en la pestaña Cuenta, luego en el enlace Gestionar cuenta y se abrirá una página desde la que podrás hacerlo.

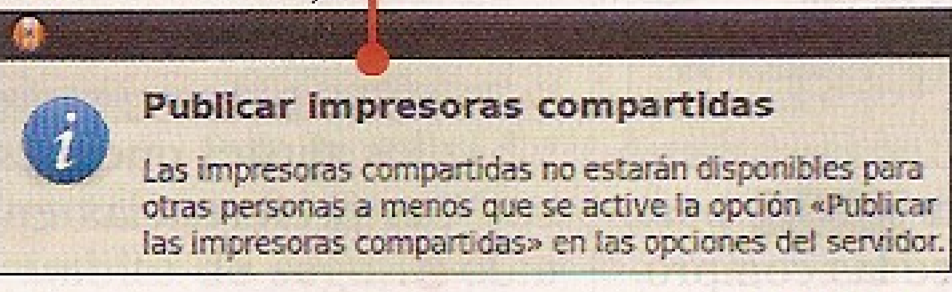


Compartir una impresora

Aunque algunos modelos de impresoras se pueden conectar directamente a la **red local** 07 (pág.63) y, de ese modo, son accesibles para cualquier sistema de la misma, muchos modelos no cuentan con dicha función. No hay problema, puedes conectarlas a tu ordenador con Ubuntu y, desde éste, compartirla con el resto de la red.

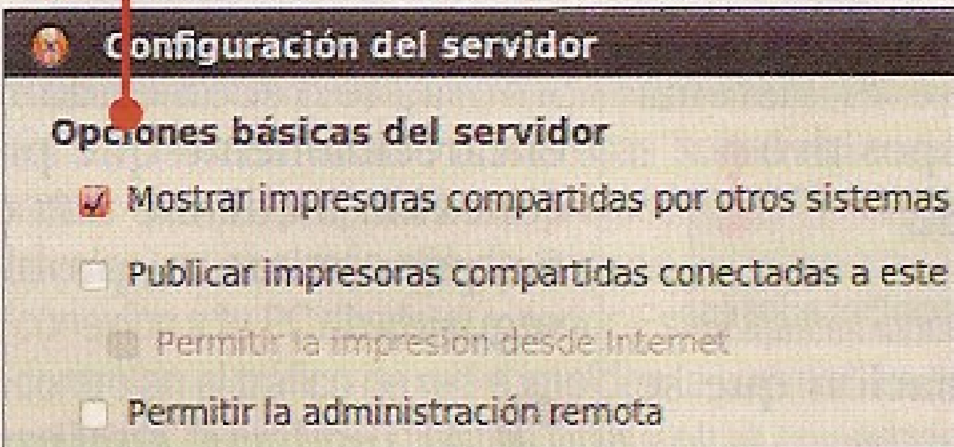
Ten en cuenta, eso sí, que para las indicaciones de este apartado partimos de que ya has instalado la impresora en tu PC. En caso contrario, te contamos cómo hacerlo en la segunda entrega de este curso, publicada en el número 301 de Computer Hoy.

1 Accede a la ventana de gestión de impresoras y, una vez allí, localiza el dispositivo que quieres compartir, por ejemplo. Haz click en ella y, en el menú que aparecerá, haz click en Compartida, de modo que veas un trazo a su derecha. Si se muestra en pantalla el mensaje



ciérralo con un click en el botón Aceptar.

2 De vuelta en la ventana de impresoras haz click en el menú Servidor y pincha en la entrada Opciones para que se abra la ventana



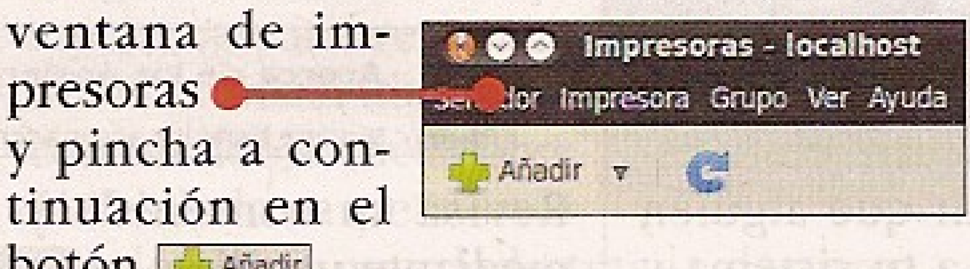
Aquí debes asegurarte de que la entrada Publicar impresoras compartidas conectadas a este sistema se encuentra seleccionada, y pincha encima del botón Aceptar.

3 Ahora tienes que averiguar la **dirección IP** 08 (pág.63) del ordenador, así que abre una **consola** 09 (pág.63) y ejecuta el comando `ifconfig`. Busca, en el texto que se mostrará

```
Link encap:Ethernet  direcciónHW 00:1e:68:f0:fb:b5
Direc. inet:172.26.4.239  Difus.:172.26.255.255  Másc:255.255.0.0
Dirección inet6: fe80::21e:68ff:fef0:fbb5/64 Alcance:Enlace
ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST  MTU:1500  Métrica:1
Paquetes RX:12183 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
Paquetes TX:233 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
colisiones:0 long.colaTX:1000
Bytes RX:962416 (962.4 KB)  TX bytes:25254 (25.2 KB)
Interrupción:29 Dirección base: 0x2000
```

la línea de texto `Direc. inet:172.26.4.239` y anota dicha dirección.

4 Para configurar la impresora en otro sistema conectado a la red, abre la ventana de impresoras y pincha a continuación en el botón Añadir



¿Qué es...?

01 Kernel
Núcleo, en castellano, se refiere a la parte básica de un sistema operativo. Sobre el núcleo se asienta el resto del sistema. En el caso de Linux, se publican periódicamente actualizaciones del kernel y, a partir del mismo, se desarrollan las **distribuciones** 02.

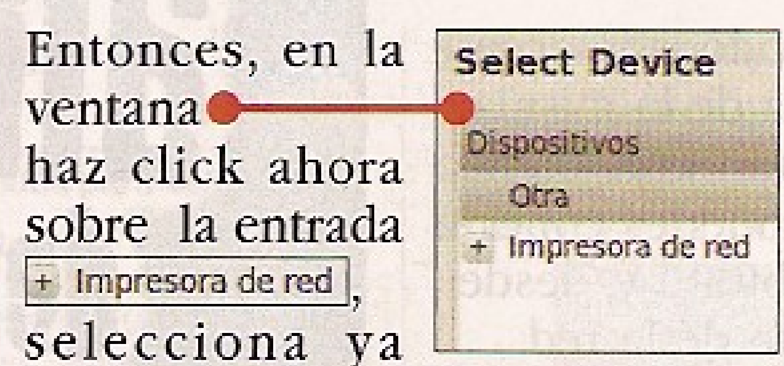
02 Distribución
Conjunto formado por el kernel de Linux y una selección de herramientas y aplicaciones que, por sí mismas, ya hacen totalmente operativo un sistema.

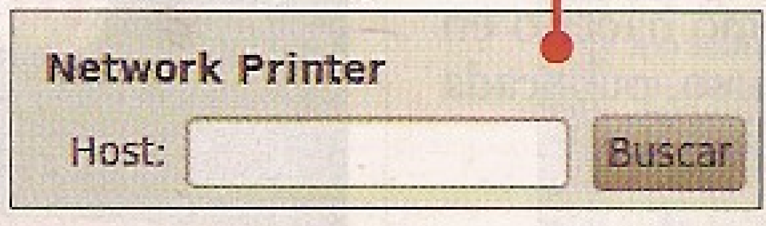
03 Gestor de ventanas
En entornos UNIX es posible optar entre diversos sistemas de representación gráfica del sistema operativo. Los más populares son KDE y Gnome, aunque es posible encontrar otras muchas alternativas.

04 Línea de comando
Interfaz de control de un ordenador en la que, a diferencia de los entornos gráficos, éste se maneja mediante comandos de texto. Su manejo siempre suele ser más complejo que el de una interfaz gráfica, ya que es necesario conocer todos los comandos, así como los parámetros con los que se pueden emplear los mismos. Pero, por contra, ofrece más funciones.

05 Partición
La capacidad total de un disco duro puede ser dividida en varias unidades lógicas que reciben el nombre de particiones. Esto se puede hacer para instalar distintos sistemas en un mismo ordenador, para organizar el contenido del disco de una manera más eficiente, etcétera.

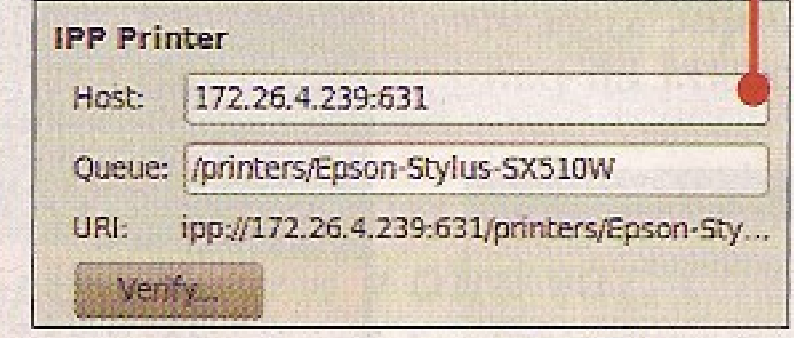
Entonces, en la ventana haz click ahora sobre la entrada Impresora de red, selecciona ya la entrada Buscar impresora de red y, si la impresora no se muestra en una lista, busca el apartado



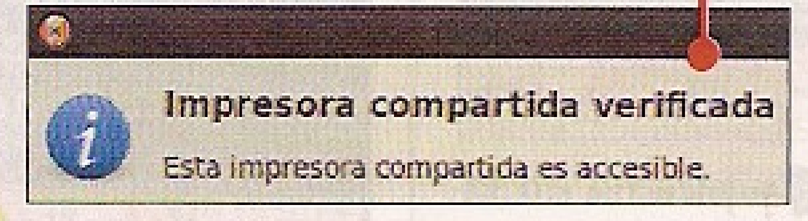


y escribe ahí la dirección IP del ordenador que la tiene conectada, que en este caso sería 172.26.4.239.

5 Pulsa el botón Buscar y, tras unos segundos, verás ya información sobre el dispositivo.

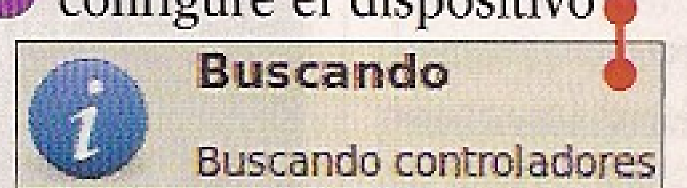


Pincha en el botón Verify... para que el sistema realice las comprobaciones pertinentes y, si todo está correcto, verás el mensaje

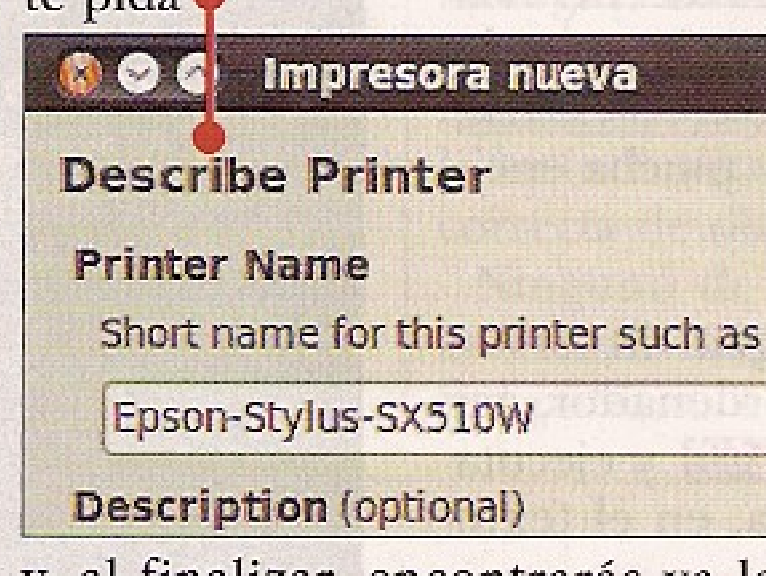


que ya puedes cerrar con un click en Aceptar.

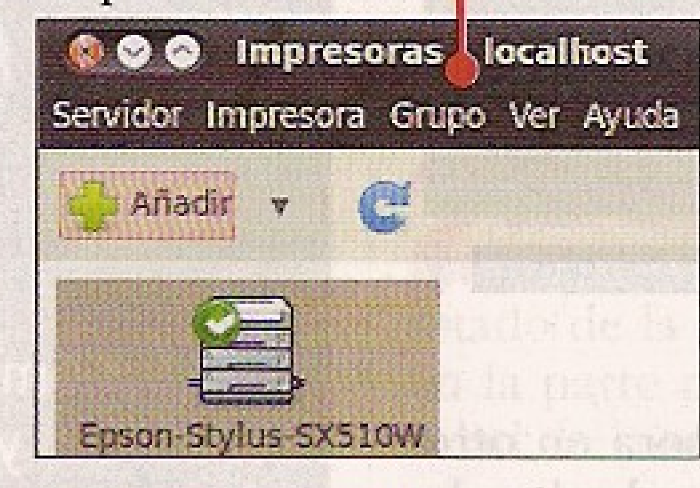
6 Deja ahora que el sistema configure el dispositivo



introduce la información que se te pida



y, al finalizar, encontrarás ya la nueva impresora configurada y lista para funcionar.

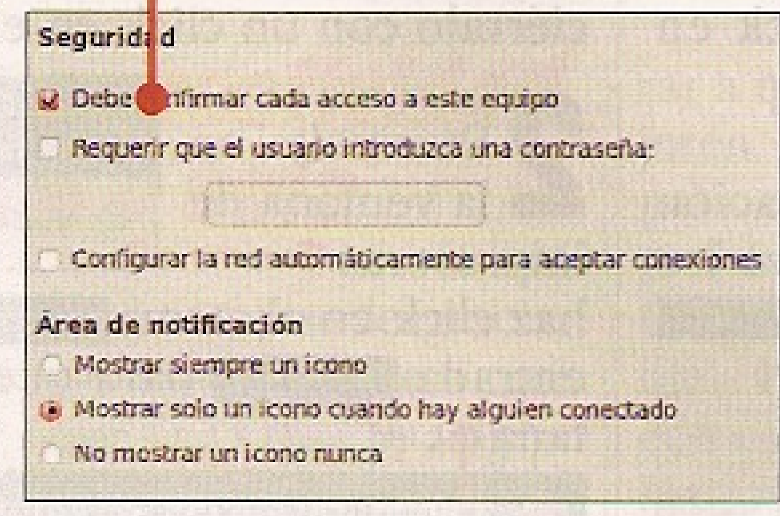


Escritorio remoto

¿Lo que quieres compartir es la imagen de lo que ocurre en tu escritorio? ¿O permitir que alguien se pueda conectar a tu sistema y controlarlo de manera **remota** 10. Es así de sencillo.

1 Primero tienes que configurar el ordenador al que se podrán conectar los demás. Para ello haz click en Sistema, muévete hasta Preferencias y entonces haz click en Escritorio remoto de manera que, pasados unos segundos, se muestre la ventana

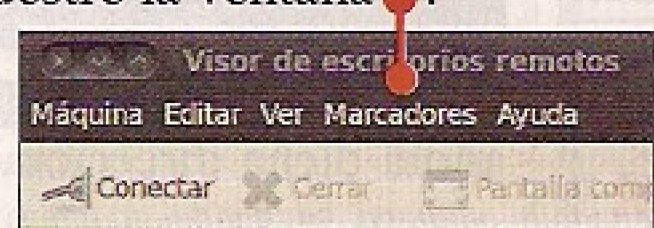
2 A continuación tienes que marcar la entrada llamada Permitir a otros usuarios ver mi escritorio. Es posible que, en este punto, te tengas que identificar introduciendo tu contraseña. Seguidamente selecciona también Permitir a otros usuarios controlar su escritorio y haz los ajustes que más cuadren con tus preferencias en el apartado



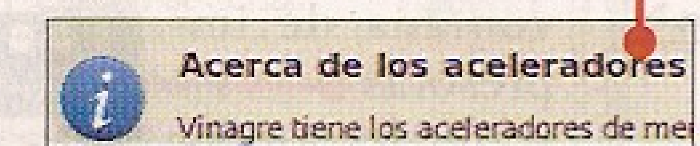
Ahora, te recomendamos muy encarecidamente que protejas la conexión mediante una contraseña, para evitar así problemas de seguridad.

3 Al finalizar, confirma todos los cambios con un click en Cerrar y, desde ese momento, el ordenador ya estará listo para funcionar de este modo.
Repite ahora el paso **3** del apartado anterior, Compartir una impresora, y toma nota de la dirección IP del sistema.

4 Cuando te quieras conectar desde otro equipo, haz click sobre Aplicaciones, muévete hasta Internet y pincha luego en Visor de escritorios remotos para que se muestre la ventana

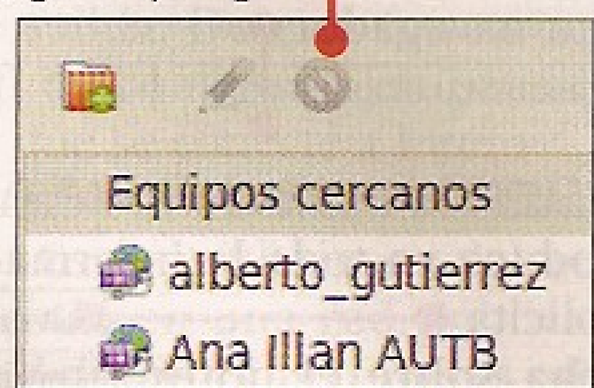


La primera vez que emplees esta aplicación verás el mensaje



Revisa su contenido y ciérralo mediante un click en Cerrar.

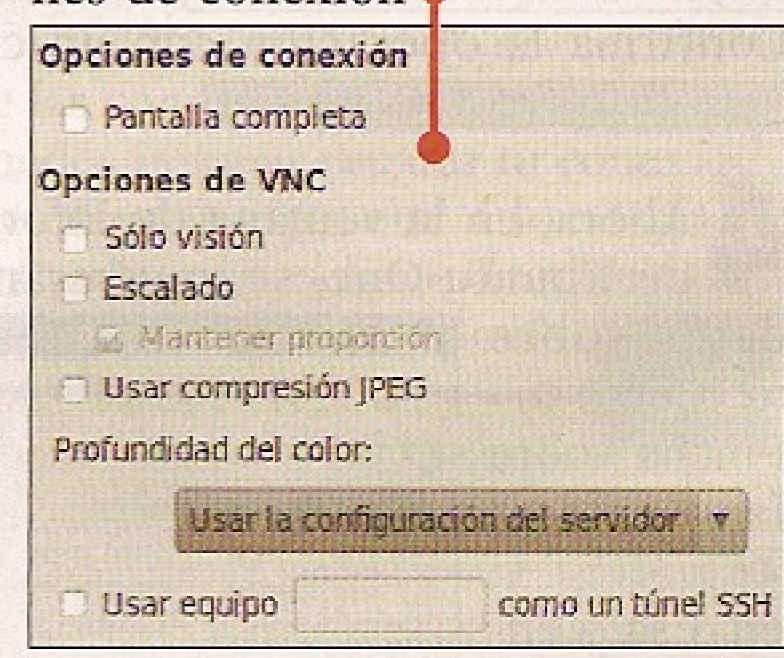
5 En ese momento se abrirá una ventana en la que es posible que se muestre una lista con los ordenadores conectados a la red, por ejemplo



En cualquier caso, pulsa ahora el botón Conectar y, cuando veas la ventana

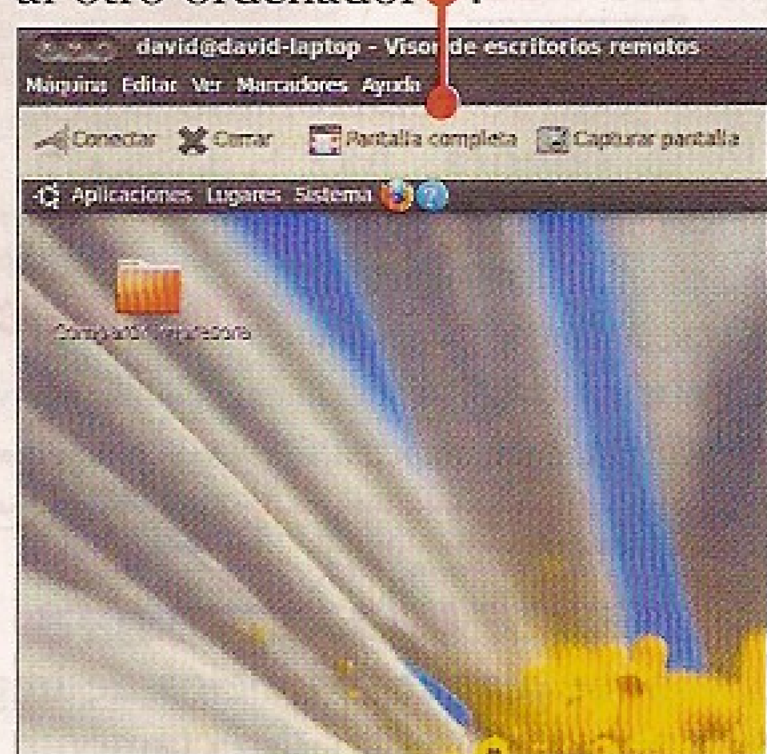
asegúrate entonces de seleccionar Protocolo: VNC, busca el apartado Anfitrión: y teclea ahí la dirección IP del sistema al que te vas a conectar 172.26.4.239.

6 Revisa y ajusta según tus preferencias las distintas opciones de conexión



y, cuando todo esté listo, pincha en Conectar.
Cuando, tras unos pocos segundos, veas el mensaje

escribe la contraseña que configuraste en el paso **2**, pulsa ↵ y, en la ventana principal, podrás ver ya el escritorio correspondiente al otro ordenador.



3 Servidor multimedia

Compartir el contenido multimedia de un PC que tenga Ubuntu con el resto de equipos conectados a tu red local es así de fácil.

1 En primer lugar abre el Centro de aplicaciones de Ubuntu, busca Mediatomb e instala el paquete.

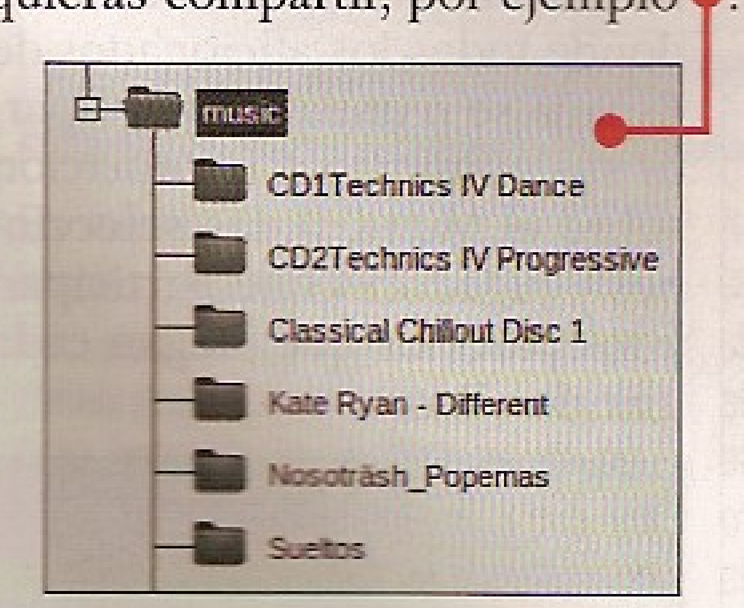
MediaTomb Interfaz de usuario web para el servidor multimedia UPnP MediaTomb.

Cuando la operación haya finalizado, haz click en Aplicaciones, muévete hasta Sonido y vídeo y pincha entonces en MediaTomb. Así, se abrirá una ventana del navegador en la que podrás ver la interfaz de gestión del software.

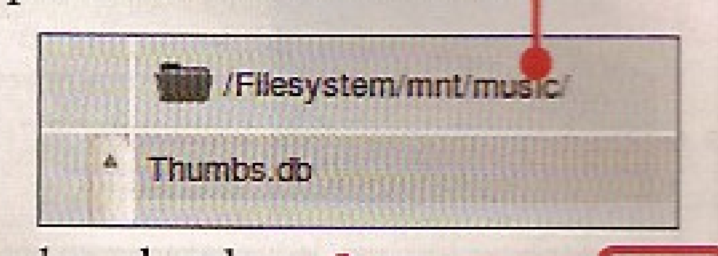


2 Pincha ahora en el enlace Filesystem y, cuando veas, navega por la estructura del disco duro hasta encontrar una carpeta cuyo contenido quieras compartir, por ejemplo.

Filesystem, bin, boot, cdrom, dev

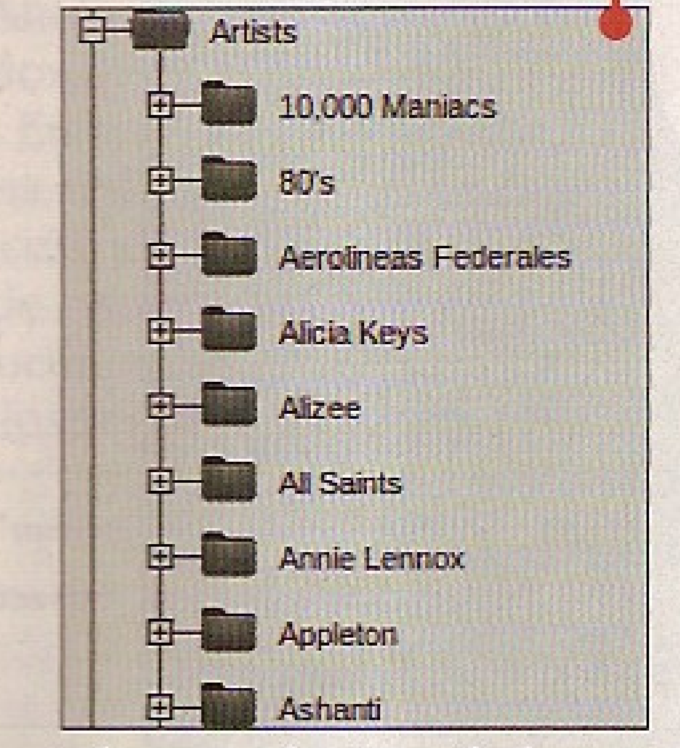


3 Selecciona dicha carpeta, de modo que se muestre en el apartado de la derecha



pulsa el enlace sigue las indicaciones que verás en pantalla y espera a que el proceso haya finalizado.

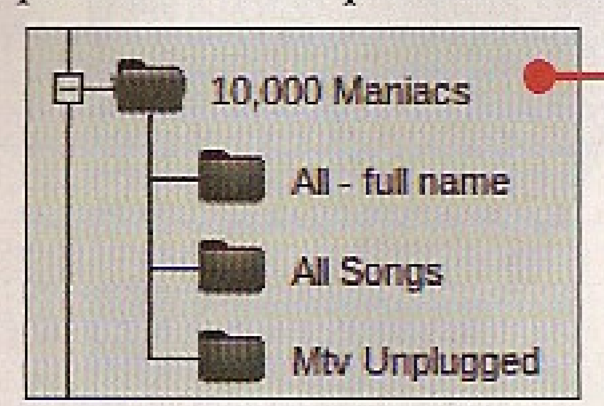
4 Haz click entonces, en el apartado de la izquierda, en la pestaña Database, expande la carpeta) Audio luego cualquiera de las que se muestran en su interior



y podrás ver todo el contenido organizado

Artists, 10,000 Maniacs, 80's, Aerolineas Federales, Alicia Keys, Alizee, All Saints, Annie Lennox, Appleton, Ashanti

y, si abres cualquiera de las carpetas, podrás ver lo que contiene.



5 Si quieres modificar la configuración de alguno de los elementos selecciónalo



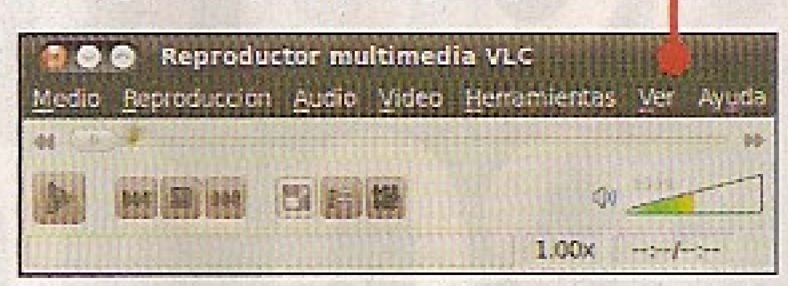
pincha en el icono y utiliza el apartado que se mostrará

Title: Because the night
Class: object.item.audioItem.musicTrack
Description: 10,000 Maniacs, Mtv Unplugged
Mimetype: audio/mpeg
Cancel / Update item...

para efectuar los ajustes que consideres necesarios.

De esta sencilla manera, el servidor ya estará listo para aceptar conexiones desde otros ordenadores y compartir con ellos el contenido multimedia que has añadido al programa.

6 Para conectarte al servidor desde otro ordenador, necesitas la aplicación VLC. Abre el Centro de software de Ubuntu, busca vlc e instala.



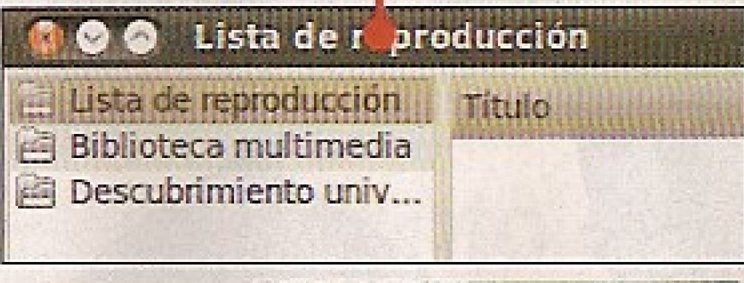
Luego, abre el programa con un click en Aplicaciones, después en Sonido y vídeo y finalmente en Reproductor multimedia VLC.

7 Cuando se muestre la interfaz principal del programa

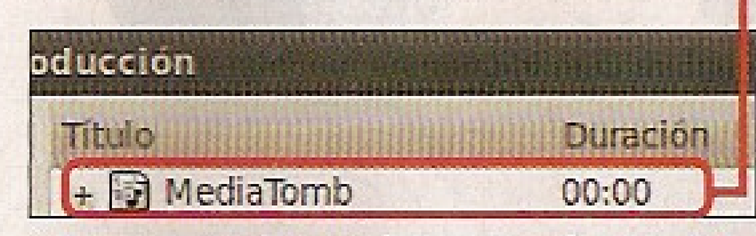
Reproductor multimedia VLC

haz click en el menú Medio, muévete hasta Descubrimiento de servicios y marca la entrada Descubrimiento universal Plug'n'Play. Ten en cuenta que esto sólo lo tendrás que hacer la primera vez que quieras conectarte.

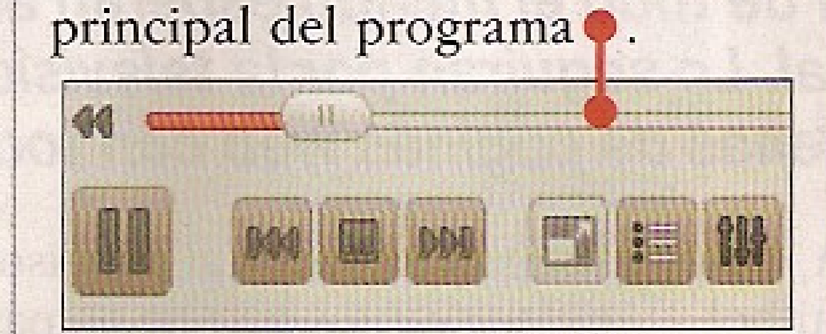
8 Para acceder a los contenidos haz click en el botón y, en la ventana



pincha en Descubrimiento univ... Tras unos segundos, la entrada



se mostrará en el apartado central y, desde ahí, podrás acceder a su contenido I Need Love 04:10, que podrás reproducir de la manera habitual con los controles que se muestran en el centro de la ventana principal del programa.



9 Aunque en este apartado te hemos explicado cómo conectarte al servidor desde otro equipo con Ubuntu, también podrás hacerlo desde ordenadores con Windows, Mac OS X y, en general, con cualquier sistema operativo para el que puedas encontrar una versión de VLC. También, si dispones de una consola compatible con **Universal Plug and Play** 11, ésta se podrá conectar al servidor y, de ese modo, podrás acceder a dichos contenidos cómodamente desde el sillón. ¿Qué mejor manera de ver las películas que tienes en el PC?

¿Qué es...?

06 Sincronizar
Acción que permite que el contenido de dos o más carpetas, aplicaciones, etcétera, sea siempre similar. Esto se consigue con aplicaciones que revisan constantemente el contenido de las mismas y, en caso de observar cambios en uno de los puntos, los replica automáticamente en el otro.

07 Red local
Conjunto de ordenadores interconectados entre sí y que, gracias a dicho enlace, pueden intercomunicarse entre ellos y compartir recursos. Los sistemas pueden estar conectados mediante cables o de manera inalámbrica.

08 Dirección IP
Conjunto de cuatro bytes que identifican a un único ordenador dentro de una red basada en el protocolo TCP-IP. Dado que se utiliza para distinguir a un sistema, dos equipos conectados a una misma red no pueden compartirla.

09 Consola
Ventana que se puede abrir desde la interfaz gráfica del sistema operativo y que ofrece acceso a una línea de comandos.

10 Acceso remoto
Función mediante la cual es posible conectarse a un sistema a través de una red y, con el software adecuado, tomar el control del mismo, ya sea simplemente para comprobar su funcionamiento o para realizar operaciones con el mismo.

11 Universal Plug and Play
Protocolo que permite a diversas aplicaciones y dispositivos que, al ser conectados a una red, su contenido sea inmediatamente accesible al resto de sistemas. Se emplea habitualmente en siste-

Copa del Mundo Sudáfrica 2010

Aficionados al fútbol de todo el mundo esperan ansiosos cada cuatro años la llegada del Mundial. Lo seguirán por la televisión, pero además tienen a su disposición decenas de páginas web con todo tipo de información.

Se acabó la Liga BBVA, pero los aficionados al fútbol están de enhorabuena. Aún tienen un mes por delante para seguir pegados al televisor y contemplar los más de 60 partidos que jugarán selecciones de todo el mundo en Sudáfrica. El evento: el Mundial 2010.

Hay decenas, incluso cientos, de páginas Web en Internet sobre el Mundial y nuestra selección, La Roja, una de las grandes favoritas por primera vez en la historia. Para empezar lo mejor es que consultes la página oficial de la FIFA, http://es.fifa.com/worldcup/index.html, donde encontrarás desde la información de los partidos y los horarios hasta una sección donde podrás comprar entradas para cualquier partido. La Web Mundial de Sudáfrica 2010 también te proporcionará información muy detallada, sin ser oficial, y haciéndose eco de noticias que no encontrarás en la página de la FIFA. Puedes seguir sus noticias en la web www.futbolmundial2010.org. En la misma línea encontrarás información en Noticias Sudáfrica www.noticiassudafrica2010.com

Si te interesa conseguir i opiniones y comentarios sobre el mundo del fútbol es posible que debas dirigirte a periódicos deportivos. El diario Marca ofrece en su web www.marca.com/futbol/mundial_2010.html toda la información del mundial, pero, por supuesto, centrándose en el estado y las novedades de nuestra selección, con noticias sobre los jugadores convocados, la afición o dónde podrás seguir los partidos por televisión. El mismo tipo de información podrás encontrarla en la Web del diario As www.as.com/futbol/mundial o en los diarios Sport www.sport.es o de El Mundo Deportivo www.elmundodeportivo.es/mundial-sudafrica-2010/index.html.

Pero no sólo está la prensa escrita. La verdadera protagonista, sobre todo en un Mundial celebrado en un país sin diferencia horaria con España, es la televisión. En esta ocasión los partidos en abierto serán emitidos por Tele 5 y Cuatro. La primera de ellas ha adquirido el pack con los derechos de todos los partidos de España, por lo que tendremos que seguirlos por esta cadena. Puedes consultar horarios y otra información adicional en www.telecinco.es/informativos/mundial2010/. El resto de partidos en abierto serán emitidos por Cuatro, y en el especial de su página web www.cuatro.com/mundial-sudafrica-2010 tendrás acceso a toda la información sobre fechas y horarios, además de especiales sobre la historia de los mundiales, la sede en la que se hospedará nuestra selección y otras noticias.

Conoce todas las novedades del Mundial

También hay foros independientes, como el que encontrarás en www.forosdefutbol.es, donde todos los aficionados de España se reúnen para compartir sus opiniones e información sobre el Mundial, las selecciones y jugadores que participan y los partidos que juegan cada una de ellas.



En www.mundiales.com encontrarás información de última hora.

Sumario

FIFA	61
Sudáfrica.info	61
Sigue a La Roja	62
ESPNdeportes	62
Viaja a Sudáfrica	63
Cuatro	63
Goal.com	64
Tienda Mundial 2010	64

Novedades en la Red
Descubre las páginas web que te permiten acceder a bibliotecas virtuales, recursos para solteros e información sobre Rock in Rio Madrid 2010. 66

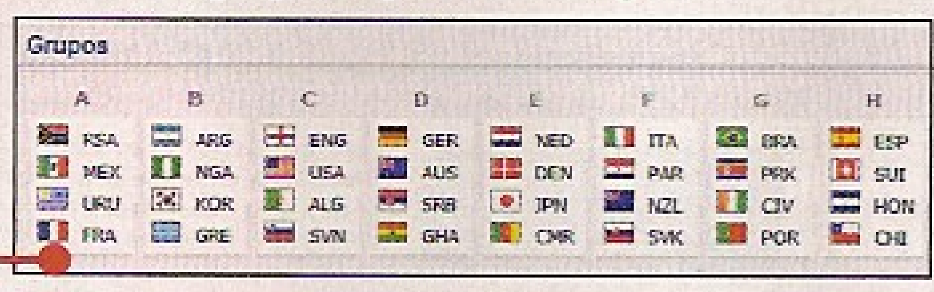


FIFA

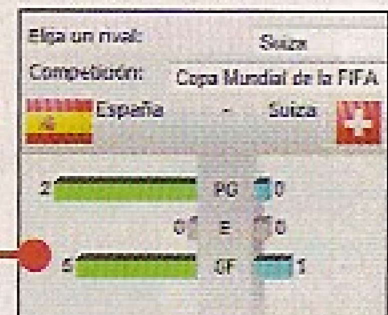
Toda la información oficial en español

La web oficial que la FIFA ha creado con motivo del Mundial 2010 de Sudáfrica es imprescindible para obtener la información más completa y actualizada de este evento. En su página principal no podía faltar un listado con las selecciones que se incluyen en los diferentes grupos

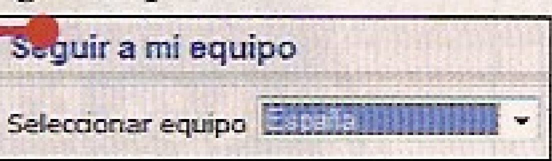
Puedes pulsar sobre la denominación del grupo para acceder a una completa información sobre el calendario de partidos, las últimas noticias o un análisis de la situación y posibilidades de los diferentes equipos que lo integran.



Si lo que de verdad te interesa es conocer todo lo referente a la Roja, elige la opción Equipos del menú superior y pulsa sobre la bandera española. Podrás, por ejemplo, comprobar las posibilidades estadísticas de nuestra selección frente a otros rivales, en un interesante "Cara a Cara" virtual



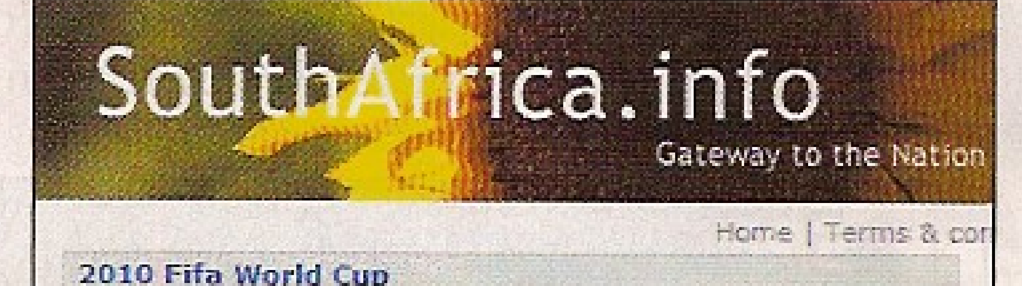
Para los forofos dispuestos a desplazarse para seguir el evento en vivo, se ha creado el apartado Seguir a mi equipo. Elige España en el menú desplegable y obtendrás los medios de transporte que puedes utilizar para llegar a los estadios donde se jugarán los siguiente partidos de la Roja. Por supuesto, no olvides, previamente, adquirir las entradas, con un click en



http://es.fifa.com/worldcup/index.html

Lo más destacable

- Información muy competa
- Navegación clara y sencilla
- Herramientas útiles para viajar al Mundial
- Lenta actualización de noticias previas al evento



SouthAfrica.info

Únete al espíritu del Mundial

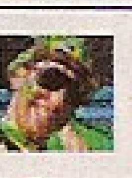
Debido a la importancia que el Mundial va a tener para el país y la afluencia de visitantes que se espera con este motivo, la página oficial de turismo de Sudáfrica ha creado un microsite dedicado especialmente a este evento, con multitud de noticias relativas, sobre todo, a aspectos organizativos.

Entre las curiosidades, se cuenta un completo "kit para fans" del Mundial SA 2010 FAN KIT con links al merchandising creado para la ocasión: el disco oficial, la trompetilla oficial (Vuvuzela), el casco de minero o la mascota (Zakumi)

También encontrarás una galería de imágenes con fotografías de los estadios donde se celebrarán los partidos



así como una guía reducida con los datos más importantes de los grupos, equipos y jugadores más relevantes que se enfrentarán en la primera ronda del campeonato



La página se hace también eco de una curiosa iniciativa que ha puesto en marcha el Gobierno Sudafricano para implicar a sus ciudadanos. Se trata de Viernes de fútbol (Football Fridays!), una campaña que sugiere dedicar el viernes al balonpié. Entre las sugerencias que se aportan está que los habitantes del país acudan los viernes vestidos con la camiseta de su Selección al trabajo, o que las empresas organicen ligas de fútbol los viernes por la tarde.



www.southafrica.info/2010/

Lo más destacable

- Recoge iniciativas "curiosas" para el turista
- Alerta sobre aspectos que afectan a la organización de los partidos
- La página no tiene versión en español
- Poca información estrictamente futbolística



Sigue a la Roja

La página de los aficionados

Un grupo de aficionados de la Selección Española de Fútbol ha creado esta página en la que se recoge todo tipo de información, actual e histórica, sobre la Roja. De cara al encuentro de Sudáfrica se ha añadido un apartado dedicado a noticias y datos sobre el Mundial.

Como es habitual en este tipo de páginas web, no falta un listado con las selecciones que pertenecen a cada grupo de la primera ronda.

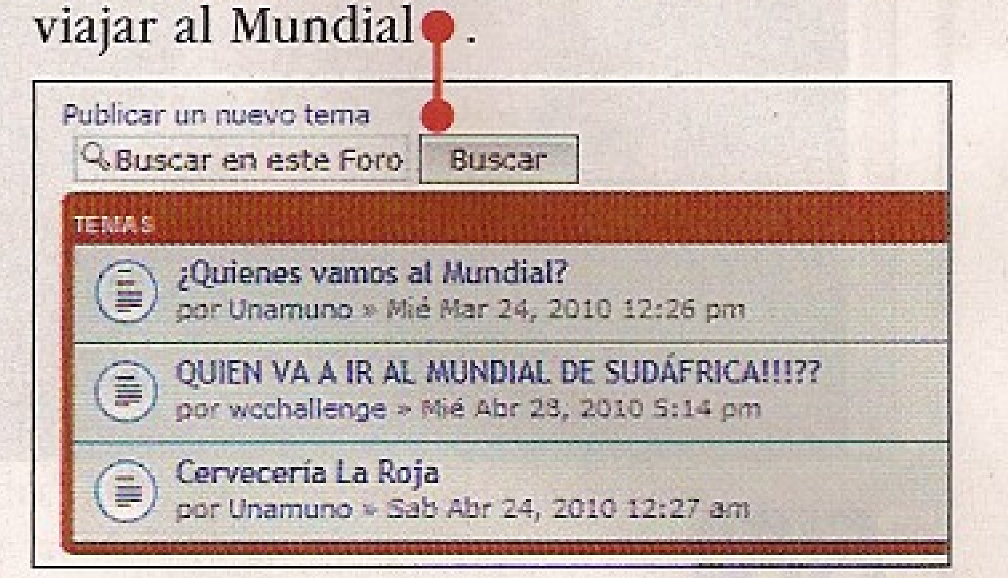


Además, durante las semanas que quedan para el evento se hará un análisis de todos los equipos, sus virtudes, defectos y trayectoria. Empezando por Uruguay, donde brilla el Atlético Diego Forlán.



La web dedica un espacio al histórico de partidos jugados por la Roja desde 1920 hasta la actualidad, y hace un repaso a la trayectoria de los jugadores que pertenecen o han pertenecido a la Selección.

Como la intención principal de esta página es la comunicación entre aficionados, dispone de un foro bastante activo en el que, incluso, hay un grupo organizado para viajar al Mundial.



www.siguealaroja.com

Lo más destacable

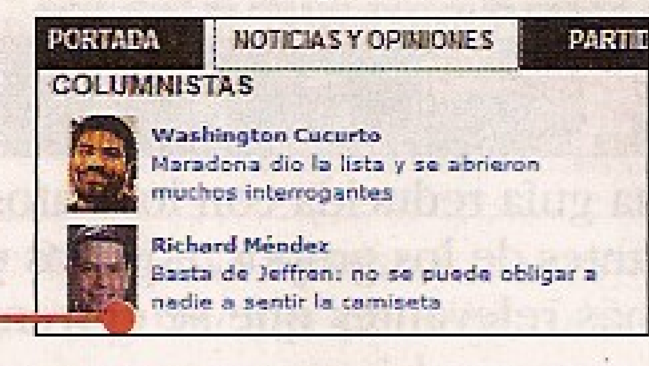
- + Participación de los internautas
- + Foro activo de comunicación entre usuarios
- – Opiniones subjetivas de blogueros sobre equipos y partidos
- – Poco material disponible



ESPNdeportes

La web líder en información futbolística

La más importante web informativa sobre fútbol en español es, además, una auténtica enciclopedia sobre el deporte rey y sobre el próximo Mundial. Junto a las últimas noticias, la página cuenta con la opinión de reputados columnistas de su Redacción y un blog donde los lectores pueden participar a través de sus comentarios. En caso de que te interese un tipo de información concreta, puedes recurrir al servicio de personalización de noticias.



Dándote de alta en la web, incluso puedes personalizar las noticias que quieres recibir en tu correo electrónico. Asimismo, la página recoge el ranking FIFA de selecciones nacionales.



Hasta que haya resultados de partidos, la web publica cada día una historia curiosa relativa al pasado del Mundial. Por otro, te da la opción de configurar tu propio equipo con los once mejores jugadores de la historia.

http://espndeportes.espn.go.com/futbol/copa-mundial/?cc=7586

Lo más destacable

- + Cantidad de información
- + Aporta opiniones de expertos
- + Muchos artículos, reportajes y noticias de elaboración propia
- + Herramientas para la participación de los lectores
- – Diseño algo confuso



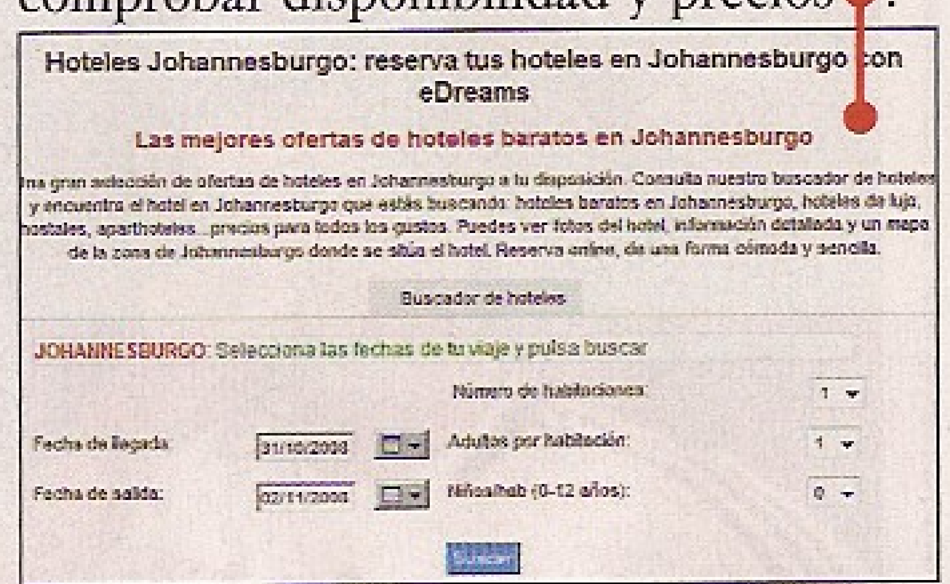
Viaja a Sudáfrica

Consejos y ofertas para tu viaje

Aunque los proveedores de alojamiento y entradas oficiales del Mundial gestionan sus servicios en la página de la FIFA, existen otros medios, como esta página, creada específicamente para este encuentro deportivo, donde encontrarás enlaces a proveedores de vuelos, alojamiento, venta de entradas, etc. a través de Internet. Para conseguir entradas, pulsa en



y serás redirigido a la web de Viagogo. Mientras que, si lo que quieres es encontrar alojamiento, debes utilizar la pestaña de la ciudad correspondiente. Dispones de un calendario en el menú Partidos del Mundial para saber dónde juega la Selección. Busca el apartado de los hoteles y serás redirigido a la página de eDreams, para comprobar disponibilidad y precios.



Junto a esto, la página ofrece información sobre documentación, vacunas, uso del teléfono e Internet, etcétera.

www.viajesmundialsudafrica.com

Lo más destacable

- + Gran cantidad de información práctica para el viajero
- + Selección de webs reputadas de precios baratos
- + Recoge noticias sobre sorteos de viajes al Mundial
- − Diseño de la página muy confuso
- − Enlaza a la página general de búsquedas de las webs asociadas, y no al apartado concreto de hoteles o vuelos



Cuatro

La cadena de TV se vuelca con el Mundial

Dos canales de televisión españoles se repartirán la emisión en abierto del Mundial: Telecinco y Cuatro. Este último no podrá emitir los enfrentamientos en los que España esté presente, pero es el que dispone de una web más completa en relación a este evento.

El microsite creado por la cadena televisiva cuenta con una extensa videoteca que recoge las noticias emitidas sobre el Mundial y, concretamente, sobre nuestra Selección en Cuatro y CNN+. Puedes hacer un repaso de las mismas en el visor.



Dispones de enlaces a algunos reportajes sobre temas curiosos, como los referentes a la historia del fútbol en Sudáfrica o al alojamiento donde estarán concentrados nuestros jugadores durante el Mundial. La participación de los internautas también es importante y se potencia a través de juegos y foros. Cuatro ha preparado varios rankings sobre diversos temas así como un juego similar Trivial, que pondrá a prueba tus conocimientos sobre la máxima cita del fútbol mundial, y una versión online de su conocido concurso Password.

www.cuatro.com/mundial-sudafrica-2010

Lo más destacable

- + Se fomenta la participación de los internautas
- + Completa videoteca de noticias
- − No se prevé la retransmisión online de los partidos

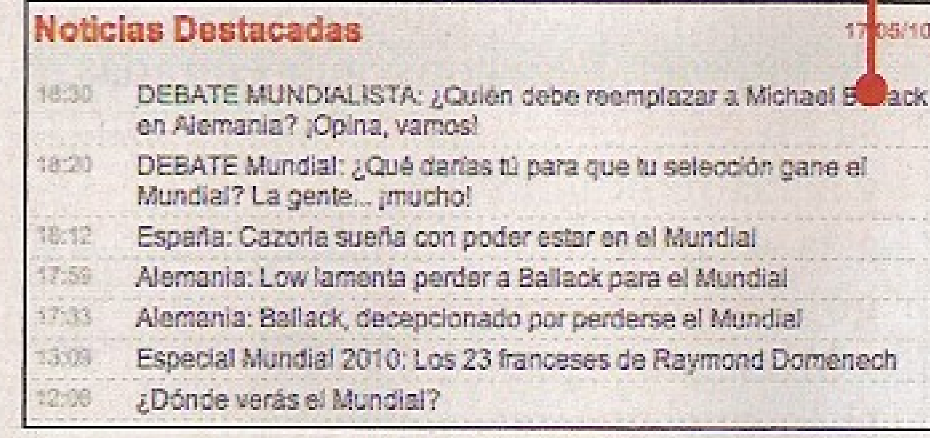


Goal.com

Información exhaustiva del Mundial

Ante el comienzo del Mundial es importante estar bien informado. El objetivo del especial de Goal.com tiene este objetivo. Y, ciertamente, lo cumple con creces, ya que probablemente sea una de las páginas con más información y más constantemente actualizada.

Sólo tienes que ver la página principal para darte cuenta de que se trata de una página bien organizada, en la que toda la información está a tu alcance con un sencillo menú en la parte superior, que da acceso a diferentes secciones, y con una gran cantidad de información actualizada y acceso a las secciones más importantes en la misma página principal. No tienes más que hacer click en cualquiera de las entradas que aparecen en la sección



para acceder a detalles de las últimas noticias sobre los jugadores, selecciones y sedes del Mundial de Sudáfrica.

Su oferta no se limita a las últimas noticias sobre el Mundial. Además, da un repaso a los equipos que participan, analizándolos uno por uno con la intención de descubrir sus puntos flacos y fuertes, y comparándolos con el resto de equipos de su grupo. Podrás acceder a toda esta información con sólo hacer click en el menú y seleccionar la opción a la que te interese acceder.

Mundial 2010 | Torneos
Portada Mundial 2010
Noticias
Partidos y Grupos
Análisis grupo por grupo
Conoce a tus rivales
Portada de la Selección
Guía Goal.com de Ciudades
Guía Goal.com de los Estadios
Eliminatorias Europa
Elim. Sudamérica
Eliminatorias África

Por supuesto, encontrarás un foro en el que compartir tus opiniones e, incluso, una versión para tu teléfono móvil y widgets para instalar en el escritorio de tu ordenador y así mantenerte al día de todas las novedades.

www.tiendafutbolmundial.com

Lo más destacable

- ✚ Enorme cantidad de información
- ✚ Actualización constante
- ✚ Sección de Especiales con contenidos muy originales
- ✚ Marcadores en directo



Tienda Mundial 2010

Productos oficiales del Mundial 2010

Animar a la Selección en el próximo Mundial de Sudáfrica es más fácil llevando encima cualquier producto oficial relacionado con la Roja, desde camisetas a jerseys, camisas e, incluso, pelotas oficiales. Puedes adquirirlas en cualquier centro comercial, si no están agotadas...

o puedes utilizar la página web de la tienda de la Copa Mundial 2010. En ella encontrarás todos los productos oficiales con sólo hacer un click en el botón ESPAÑA tendrás acceso a todos los productos oficiales, desde la equipación original de España hasta productos de merchandising como camisetas y gorras. Y no sólo de nuestra selección, sino de todas las que participan.

Resulta interesante comprobar la sección de ofertas y liquidaciones. Con un click en LIQUIDACIÓN PICANTE tendrás acceso a productos y a mejores precios. O utilizar la barra lateral, en la que encontrarás enlaces a tipos específicos de productos para que no tengas que buscarlos por toda la tienda online.

DEPARTAMENTOS
Nuevos Productos
Liquidación
Abrigos
Accesorios
Afiches
Arbitro
Arqueros
Bolsas
Bufandas
Calcetines
Calzado
Camisetas

Como cualquier web que esté relacionada con las compras, incluye información muy completa sobre el proceso, sus condiciones y el envío, que no debes olvidar revisar.

www.tiendafutbolmundial.com

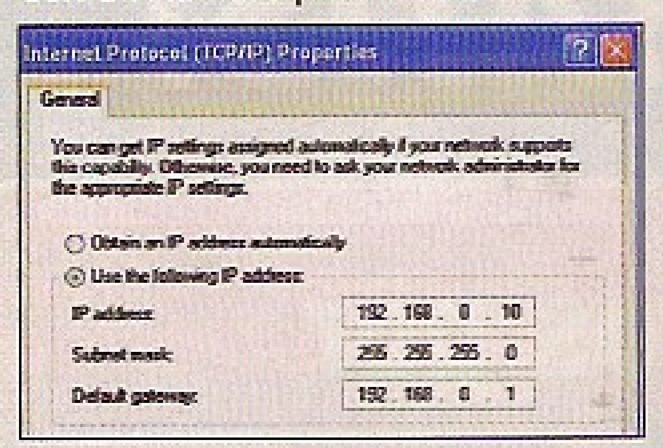
Lo más destacable

- ✚ Muchos productos
- ✚ Bien organizada
- ✚ Completa información sobre los productos
- ✚ Dispone de equipaciones de equipos de las ligas de todo el mundo
- ▬ Contacto telefónico sólo en inglés

No te puedes perder...

IPv6

La evolución de Internet ha hecho que las direcciones IP que se pueden asignar con el protocolo IPv4 estén ya casi agotadas. Por eso se desarrolló IPv6, que permite contar con un número prácticamente



inagotable de direcciones IP en la red. Se espera que se comience a usar ya de forma generalizada. www.ipv6.org

Tarifas de datos para iPad

El iPad ya está entre nosotros, y los principales operadores han presentado sus tarifas de datos para que puedas usar la nueva tableta de Apple en cualquier lugar del mundo. Puedes ver una comparativa en la web de Applesfera, con información de todas las tarifas de cada operador móvil. www.applesfera.com/ipad/



www.europeana.eu/portal

Bibliotecas digitales

La web se ha convertido en el principal punto de acceso a todo tipo de información para millones de usuarios de todo el mundo gracias, entre otras cosas, a las bibiliotecas digitales que ponen su contenido en la red.

La Unión Europea, con su proyecto Europeana, se planteó hace unos años impulsar el acceso a su información, digitalizando todo tipo de obras para ponerlas a disposición de los usuarios de la red. El objetivo es tener más de 10 millones de obras disponibles. En este mes de mayo los ministros de Cultura y Audiovisuales de la Unión Europea se reunirán para reclamar un nuevo impulso para este proyecto, al que puedes acceder en la página www.europeana.eu/portal.

Mientras tanto, puedes utilizar algunos de los abundantes recursos online disponibles para acceder a una de las muchas biblitecas de todo el mundo que ofrecen, al menos, parte de sus obras en la Red. Por ejemplo, tendrás acceso a la red de Bibliotecas Públicas de Madrid a través de la página www.madrid.org/bpcm, donde encontrarás acceso a sus catálogos y a la ubicación de sus dependencias, entre otros datos.

La Biblioteca Nacional de España también pone a tu disposición toda la información de sus fondos en la web www.bne.es e, incluso, te dará acceso a su Sede Electrónica y a un metabuscador en el que encontrar información relacionada con las obras catalogadas. Sin salir de España, la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes (www.cervantesvirtual.com) te ofece un amplio catálogo para consultar online.

En la misma línea, y con un poco de conocimiento de inglés, tendrás acceso desde la web www.loc.gov a la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos, con millones de obras de todo tipo, desde libros a periódicos, en su colección digital a tu alcance para poder estudiarlas.

La web también te da acceso a las redes de bibliotecas públicas de varios ayuntamientos.



Más de 10 millones de obras de autores europeos y mundiales estarán a tu disposición en la biblioteca Europeana a finales de 2010.

http://es.nielsen.com

Navegación en móvil

Según un reciente estudio de Nielsen y Taptap Networks, el 2009 se cerró con un aumento de un 47% en el uso de Internet por parte de los usuarios de telefonía móvil desde sus dispositivos portátiles. Los usuarios, masculinos (61%) entre los 25 y 35 años, utilizan principalmente sus conexiones de datos móviles para acceder al correo electrónico y buscar información en portales y buscadores. Junto a los buscadores, las redes sociales como Facebook o Twitter han recibido un gran impulso por parte de los usuarios de Internet en estos dispositivos.



Los modelos 5800 XpressMusic y N95, de Nokia, y el iPhone de Apple son los mas utilizados.

Vida de soltero



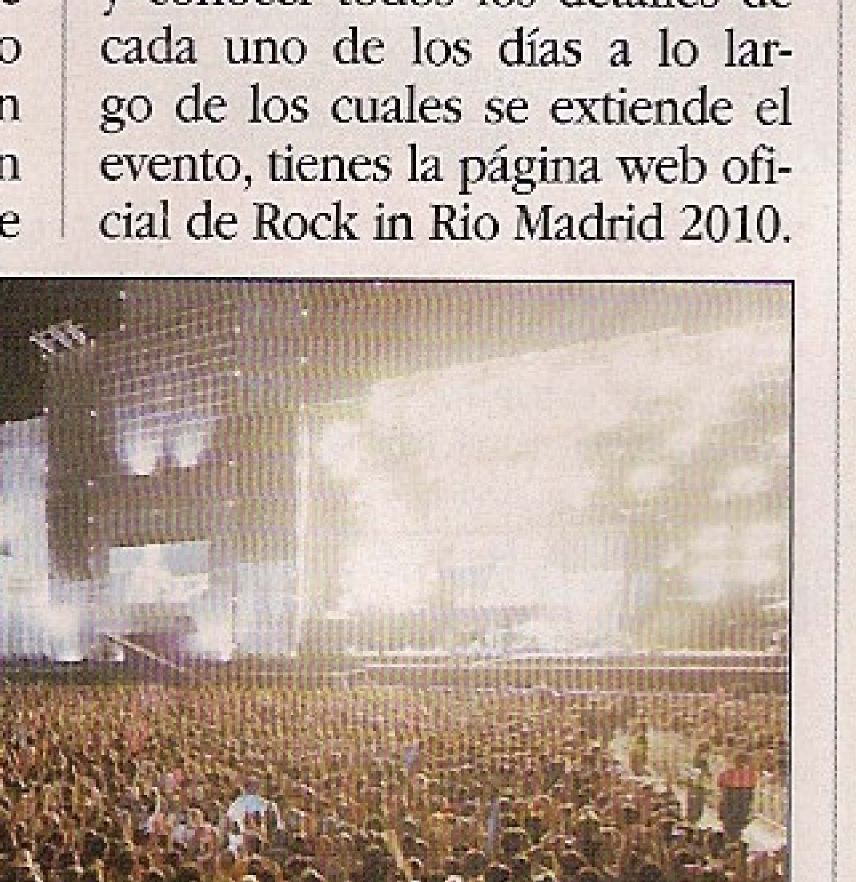
Todo tipo de actividades

Encuentra la actividad perfecta para tus días de ocio, ya sea una semana de vacaciones, un fin de semana en el que te apetece relajarte o, simplemente, una tarde en la que no sabes qué hacer. Todo tipo de actividades para solteros que quieren relacionarse con otras personas en su situación y que, además, desean tener un poco más de aventura en sus vidas.

www.rockinriomadrid.es

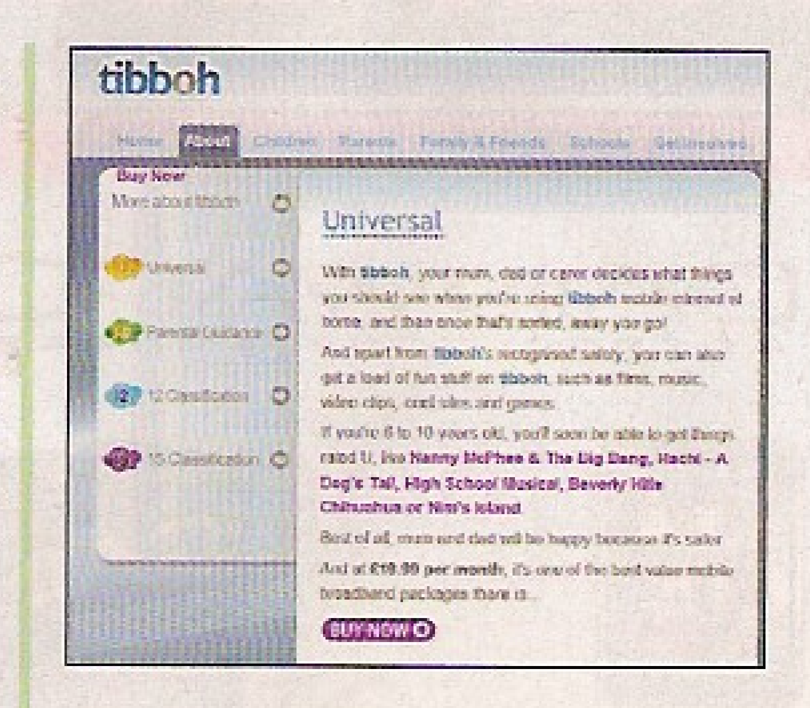
Rock in Rio Madrid 2010

Un año más, con la primavera y el buen tiempo llegan los festivales de todo tipo, y entre ellos el reconocido Rock in Rio de Madrid. En esta ocasión con un cartel de lo más variado, en el que podrás encontrar desde estrellas pop para adolescentes como Miley Cyrus hasta clásicos del rock como Bon Jovi, o un DJ trance como Paul Van Dyck. Sea cual sea tu gusto musical, seguro que encontrarás una banda que te agrade en uno de sus escenarios. Y para irte preparando, y conocer todos los detalles de cada uno de los días a lo largo de los cuales se extiende el evento, tienes la página web oficial de Rock in Rio Madrid 2010. Información sobre los horarios, escenarios, recomendaciones de acceso e información sobre los autobuses gratuitos, dispuestos por la organización para llegar a Arganda del Rey sin necesidad de ir en tu propio coche e, incluso, acceso a la información del proyecto social con el que colabora el evento. Todo está disponible desde su página web.



Información de los artistas

Encontrarás información sobre cada uno de los artistas que toman parte en el festival y los conciertos que van a dar, además de un sistema de venta de entradas para que adquieras los boletos del día que te interesa. Los usuarios de redes sociales pueden aprovechar las ofertas que aparecen puntualmente, y que durante un tiempo les proporcionan un buen descuento sobre el precio oficial de las entradas.



www.tibboh.co.uk

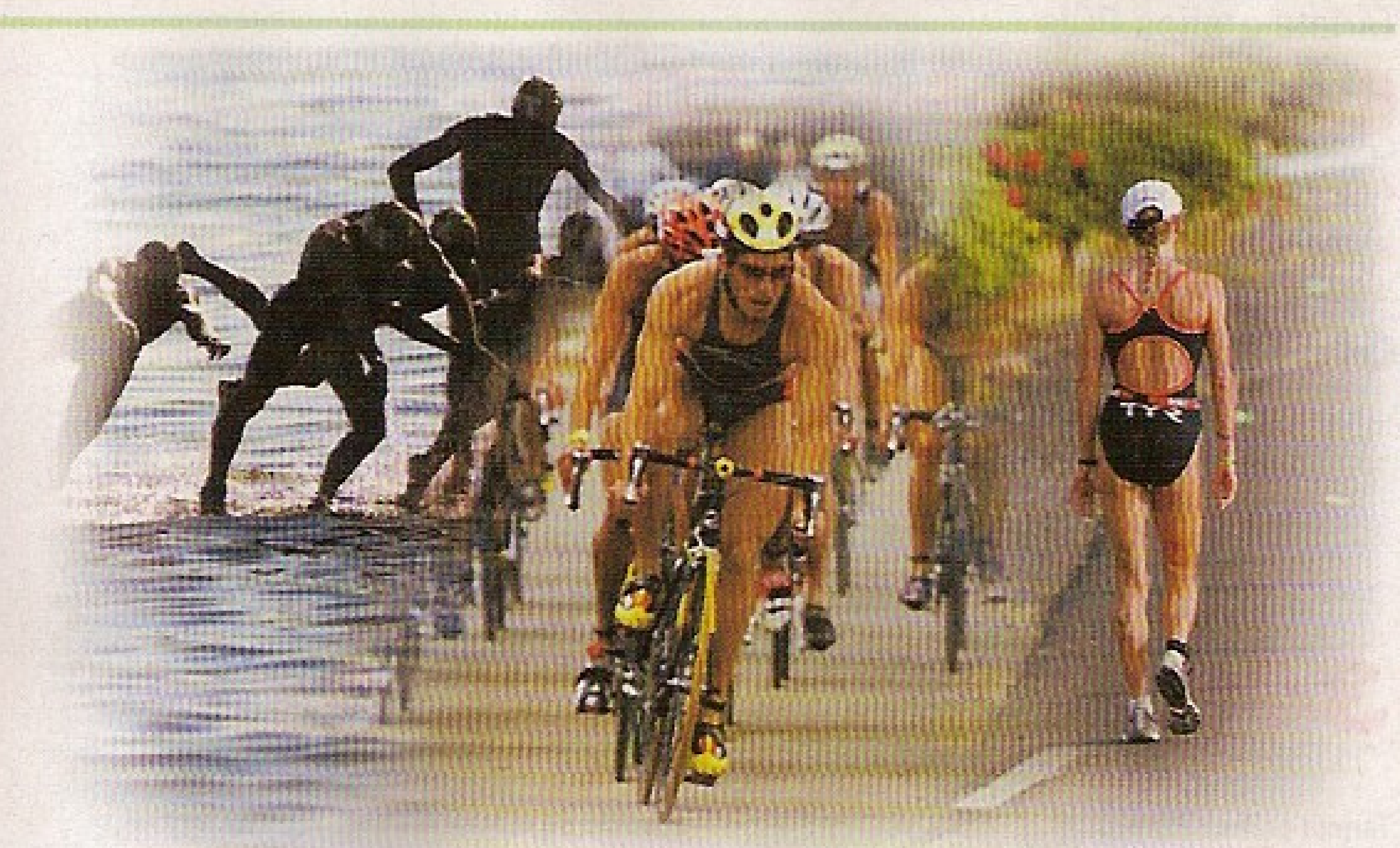
Clasificación por edades

Los británicos han ideado un sistema de "clasificación por edades" de Internet, que servirá para identificar la idoneidad de las web para los distintos usuarios. Tibboh ha sido el primer ISP en uttilizarlo en el Reino Unido, y nos informa de las diferentes clasificaciones.

http://madrid.triathlon.org/es/

Triathlon World Series

Entre el 5 y el 6 de junio de 2010 se celebra, en Madrid, el Campeonato del Mundo de Triatlón, primera prueba clasificatoria para los Juegos Olímpicos de Londres 2012. Cientos de atletas de todo el mundo, profesionales y también aficionados con la máxima preparación, se enfrentarán al habitual recorrido de un triatlón: 1,5 Km de nado, 40 de bibicleta y 10 kilómetros de carrera, para decidir quiénes son los atletas más resistentes del mundo. En su web puedes encontrar datos sobre la carrera, detalles sobre la inscripción (si estás preparado para ello) e información sobre el voluntariado para ayudar a la organización.



"80% de las administraciones públicas no facilitan acceso a la información a los buscadores"

Fuente: Universidad Carlos III de Madrid

www.atrevetesolo.com



Viajes para solteros

Una agencia especializada en proponer y organizar viajes para todas aquellas personas solteras que no tienen el tiempo, o las ganas, para organizar su ocio o conocer a otras personas.

Casa de solteros

Un alojamiento rural en el que todos los fines de semana se reúnen solteros de todo el país para conocerse y participar en las decenas de actividades diferentes que proponen, desde sumo hasta paintball, tenis, padel o fútbol.



www.villasingle.com

www.revistaimpar.com



Revista para solteros

Un punto de encuentro para solteros en forma de revista online, y un club con actividades de todo tipo para que los más decididos puedan conocer personas afines, y para que los menos lanzados se relacionen con otras personas.

Fotografías y vídeos 3D sin gafas

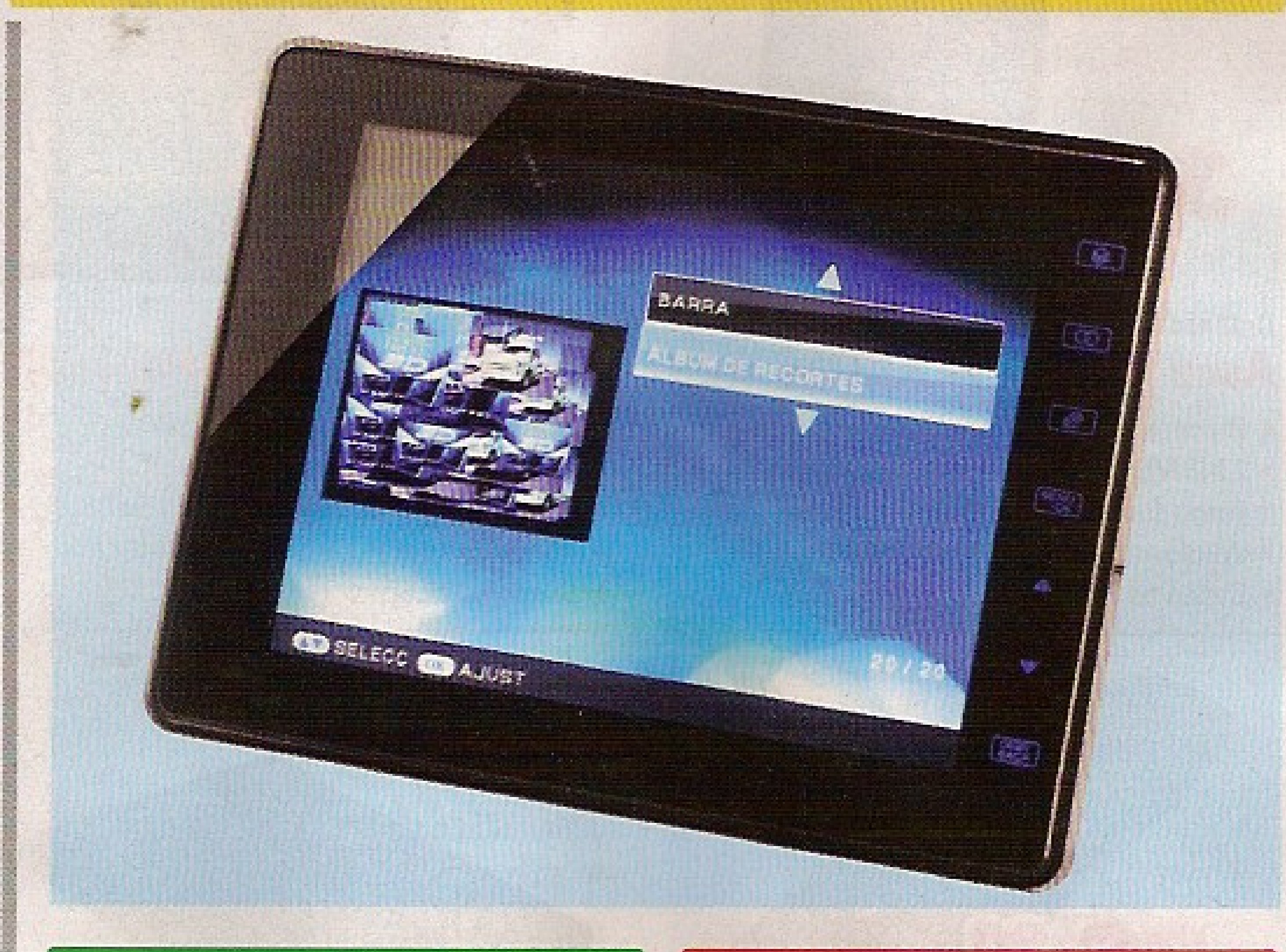
Fujifilm FinePix Real 3D W1



+
- Balance de blancos correcto
- Sistema de detección de rostros
- Toma de fotos en 2D y en 3D

–
- Niveles de ruido elevados
- No tiene estabilizador
- No tiene función de horquillado

Fujifilm FinePix 3D



+
- Calidad de la pantalla
- Configuración muy completa
- Visualización 2D y 3D

–
- Niveles de brillo bajos
- No tiene batería
- Sólo se ve bien de frente

La tecnología 3D está de moda, pero no sólo en forma de pantallas de salón con gafas más o menos cómodas y efectivas. El fabricante Fujifilm ofrece una alternativa, con un novedoso sistema de grabación y visionado de imágenes tridimensionales sin utilizar gafas.

Características de la cámara

Lo que más destaca es que esta cámara cuenta con dos objetivos gemelos, situados a los lados de su parte frontal. Ambos ofrecen un zoom de tres aumentos y permiten tomar fotografías en 3D, pero también convencionales. Su interfaz incluye la mayoría de funciones de cualquier compacta de gama media, junto con varias tecnologías asociadas al sistema estereoscópico de captura. Como cámara 2D funciona bien y toma buenas fotos, aunque se echan en falta un estabilizador de imagen y ciertas funciones como el balance manual y el horquillado. La última actualización de su firmware permite tomar, además, imágenes en formato 16:9.



Además de los dos objetivos, con zoom de tres aumentos, la cámara incorpora dos micrófonos (1) para obtener un mejor sonido estéreo.

Captura en tres dimensiones

Este sistema se basa en la fusión de dos fotografías en un único fichero (en formato MP), a diferencia de los dos archivos separados que emplean otras tecnologías 3D. Para saber cómo se deben juntar ambas imágenes la cámara utiliza un sistema automático de ajuste del paralaje, que permite saber la posición relativa de los dos puntos de vista con respecto a la realidad de la escena. Este ajuste también se puede hacer de forma manual. El inconveniente es que, al mirar la pantalla en modo 3D, se puede sufrir cierta sensación de mareo y confusión visual.

Funciones del marco digital

Su pantalla funciona como un marco convencional, además de como monitor 3D. Sus menús son muy completos y permite ver imágenes 2D con buena calidad. Tiene mucha definición, muestra un color fidedigno y tiene una excelente distribución de la claridad, aunque le falta algo de brillo. Para manejarlo se puede utilizar su mando a distancia o los controles táctiles que tiene en la superficie de su lateral derecho, pero éstos tienen una baja respuesta.

Captura y visionado de las imágenes 3D



En la toma de imágenes 3D, la cámara emplea sus dos sensores y combina ambas fotos en un único fichero. Éste incluye los datos necesarios para combinar los dos puntos de vista, extraídos del ajuste de paralaje de la cámara. Para el visionado, el marco digital muestra alternativamente cada imagen (mediante su sistema de barrido de paralaje), y redirige la luz de cada una hacia el ojo correspondiente (gracias al llamado control de dirección). Para ello se basa en una posición frontal a la pantalla.

Cámara digital Fujifilm FinePix Real 3D W1

			Nota
Nombre completo		Fujifilm FinePix Real 3D W1	
Dirección web del fabricante		www.fujifilm.es	
Tipo y tamaño del sensor		2 x CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		3.648 x 2.736 (10,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		3x / 5,7x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,7 / F5,6	
Tarjetas admitidas		SD y SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,7 m / 3,3 m (Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Fujifilm NP-95 (1.700 mAh) / 230 fotos	
Tamaño		12,4 x 7,0 x 3,1 cm	
Peso (con batería)		302 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,35**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Muchísimo (3,5 s)	1,67
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Poco (1,7 s)	7,60
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,2 s)	10,00
Ráfagas	2,00%	40 fotos a 0,9 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**5,87**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	6,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y normal con luz incandescente	9,72
Ruido	10,00%	Alto, aceptable hasta ISO 200	2,78
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,7 EV / -0,8 EV)	6,10
Distorsión, 50 mm	2,00%	De cojín, ligera (0,37%)	6,35
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy ligera (-1,20%)	7,96
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, apreciable (0,30%)	4,04
Manejo y funciones	**48,00%**		**4,47**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,8" (320 x 240, 117 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	8 cm	2,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	35 - 105 mm (3x)	4,00
Resolución efectiva	6,00%	10 Mpix	7,50
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 1.600	7,10
Vídeo	4,00%	AVI (Motion Jpg) / 640 x 480, 30 fps	7,00
Estabilizador de imagen	6,00%	No	0,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa y manual	6,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	Ninguno	0,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (6 / 4 / 2 / 4)	6,67
Otros	**4,00%**		**1,81**
Memoria interna	1,00%	42 Mb	6,56
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	135 fotos (3D) - 450 fotos (2D) / 437 s (3D) - 858 s (2D)	0,68
Servicio	**4,00%**		**4,50**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 012 535	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,93**
Corrección positiva/negativa		Modo foto / vídeo 3D	+1,00
Calidad		**Bien** →	**5,93**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**499,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		499,00 : 5,93 = 84,11 = Insuficiente	

Marco digital Fujifilm FinePix Real 3D V1

			Nota
Nombre completo		Fujifilm FinePix REAL 3D V1	
Dirección web del fabricante		www.fujifilm.es	
Pantalla	**40,00%**		**7,40**
Tipo / diagonal / táctil		TFT / 8,0 pulgadas / no	
Tamaño de la pantalla: área visible, resolución, formato	10,00%	161 x 121 mm, 800 x 600 píxeles, 4:3	8,71
Definición	5,00%	Normal	6,75
Calidad de color	4,00%	Alta (ΔE 25)	8,77
Reflejo	4,00%	Apreciable	6,50
Ángulo de visión	8,00%	N/A (parcial compensado)	-
Brillo	4,00%	Muy bajo (161,82 lux)	1,18
Distribución de la claridad	5,00%	Muy buena (σ=9,27 lux)	10,00
Funciones	**33,00%**		**6,41**
Menú y manejo	2,00%	Menús bien estructurados pero algo confusos, en español	7,50
Formatos de foto admitidos	10,00%	Jpg y Bmp	8,00
Formatos de audio admitidos	1,00%	Mp3 y Wav	7,00
Formatos de vídeo admitidos	1,00%	Motion Jpg y Avi	0,85
Memoria interna	2,00%	512 Mb	10,00
Tarjetas de memoria admitidas	9,00%	SD, MMC y xD	3,75
Modos de reproducción de fotos	1,00%	Secuencial	5,00
Efectos de transición	1,00%	20 tipos (normal, fundido, fundido desde negro, fundido desde blanco, fundido y zoom adelante / atrás, fundido negro y zoom adelante / atrás, fundido blanco y zoom adelante / atrás, seda, obturador, desfile, máscara, expansión, disolver, cruce, ladrillo, barra y álbum de recortes)	10,00
Intervalos de transición	1,00%	1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 30 s, 1 m, 1 h, 4 h y 1 día	10,00
Ajuste de la orientación de la foto	2,00%	Vertical, horizontal y automático (información EXIF)	5,00
Incluye altavoz / micrófono	2,00%	Sí / no	5,00
Resolución máxima admitida	1,00%	Al menos 24 megapíxeles	10,00
Conexiones		USB 2.0 y DC In	
Otros	**21,00%**		**3,65**
Manual de instrucciones	1,00%	Manual con descripción general de funciones y menús, y con resolución de problemas; en papel en español	7,50
Mando a distancia	2,00%	Sí	10,00
Autonomía	9,00%	No tiene batería	0,00
Tiempo de carga de fotos (1 / 2 / 3 / 5 Mpix)	4,00%	1,3 / 1,57 / 1,82 / 2,82 s	5,68
Temperatura en funcionamiento		31 °C	
Coste eléctrico anual (en funcionamiento / en reposo / apagado)	4,00%	10,4 € / 10,4 € / 0 €	6,63
Dimensiones (alto x ancho x fondo / peso)		16,1 x 21,7 x 11,5 cm / 622 g	
Marcos intercambiables	1,00%	No se puede cambiar el marco	0,00
Accesorios incluidos (reseñables)		Mando, alimentador y cable USB	
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 012 535	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,10**
Corrección positiva/negativa		Tecnología 3D	+1,00
		Visualización 3D correcta sólo en perpendicular a la pantalla	-1,50
Calidad		**Bien** →	**5,60**
Precio/Calidad		**Deficiente**	
Precio		**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		399,00 : 5,60 = 71,23 = Deficiente	

Visionado de las fotos 3D

Este sistema 3D aún presenta ciertos problemas para poder verlo cómodamente. Por un lado, sí logra un efecto 3D sin necesidad de utilizar gafas pero, por otro, sólo permite verlo correctamente desde una posición 100% frontal. Al cambiar de ubicación se aprecian ciertas fluctuaciones en la imagen, en forma de bandas verticales donde se desajusta el efecto tridimensional.



Detrás tiene un control de paralaje para ajustar el efecto 3D (2) y un conmutador de modo 2D / 3D (3).

Por otro lado, el fabricante ha lanzado un dispositivo que permite conectar la cámara a televisores 3D con otros sistemas.

Innovación tecnológica

Cabe destacar que este sistema de creación y visionado de contenidos en 3D es una innovación creada por Fujifilm, y constituye un primer paso en el desarrollo de futuras tecnologías similares. Por el momento presenta ciertos problemas para mostrar bien las imágenes a varias personas a la vez y desde diferentes puntos de vista, pero es de esperar que se mejoren éstos y otros aspectos en el futuro.

En resumen: al margen de su elevado precio, la cámara toma buenas fotografías y el marco las muestra con calidad. Por el momento no parece un sistema definitivo, pero sí permite disfrutar de imágenes 3D.

Alta calidad de bolsillo

Creative ZEN X-Fi Style 8 Gb



+
- Calidad de sonido
- Calidad de la pantalla
- Autonomía

–
- No se puede ampliar su memoria

Si algo define a los reproductores X-Fi de Creative es su excelente calidad de sonido, superior a la mayoría de dispositivos multimedia. Este modelo es un buen ejemplo, aunque ofrece otras posibilidades.

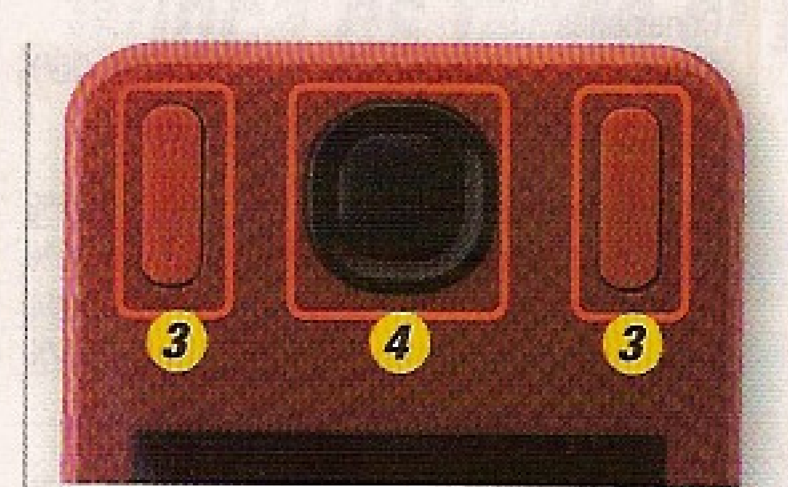
Sonido de alta calidad

La fidelidad de audio de este reproductor es muy elevada, tanto en su salida de línea como en sus auriculares. Si, además, se activan las funciones de mejora X-Fi Crystalizer y X-Fi Expand, se obtiene un sonido aún más fiel al original. Éstas se encargan de recuperar la información perdida en la compresión de la música y de mejorar la acústica en los auriculares. Además, permite usar el sistema Bass Boost de refuerzo de graves.

Reproducción de vídeo

La pantalla LCD de este dispositivo, de 2,4 pulgadas, ofrece un visionado de gran definición con un colorido realista. Su único inconveniente es que genera ciertos reflejos al recibir luz intensa.

En un lateral está el encendido (1) y el micrófono para grabar audio (2).



Los botones de reproducción (3) no sobresalen y son incómodos de usar, a diferencia del control central (4).

Otras funciones

Además de la reproducción, este aparato cuenta con reloj, despertador, radio FM, grabador de sonidos y un altavoz externo para poder escuchar música sin los auriculares. Como valor añadido, el software que incluye hace posible la descarga mediante Rss, e incluye un calendario, una lista de tareas y otra de contactos, que se pueden sincronizar con el reproductor. También permite guardar archivos con contraseña.

Manejo sencillo e intuitivo

Su interfaz es muy intuitiva e incluye funciones útiles como la búsqueda por orden alfabético y un botón personalizable.

En resumen: su calidad de sonido y de imagen se encuentran por encima de la media, y su precio es más que razonable. Sólo se echa en falta una ranura de tarjetas flash para ampliar su memoria.

Nombre completo		Creative Labs ZEN X-Fi Style 8 Gb	Nota
Dirección web del fabricante		es.europe.creative.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,96**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	7,75
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,34 dB a -0,38 dB)	9,04
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Muy buena (-81,9 dB / -88,2 dBA / 0,0043%)	9,01
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**7,06**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo regular	7,58
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Regular (2,4") / baja (320 x 240)	6,54
Funciones	**14,00%**		**5,20**
Ajustes de sonido	2,00%	Desactivado, personalizado, acústico, clásico, disco, jazz, new age, pop, rock y vocal	6,67
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wma, Wma (Drm), M4a y Flac	3,00
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Wmv / DivX4, DivX5, XviD, Mpeg-4 y Wmv9	3,50
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y v2.x con imágenes	6,00
Conexiones	**2,00%**		**1,93**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Combinado USB + alimentación y combinado auriculares + A/V Out	1,93
Manejo	**17,00%**		**6,49**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel, complementada con manual en formato ayuda de Windows, ambos en español	6,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, año, género, volumen, modo EQ, tiempo de reproducción, tiempo restante, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	6,10
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / cómodo / cómodo	7,42
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una y repetir todo	4,50
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, género, favoritas, playlist y modo DJ	6,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí, 32 emisoras almacenables	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpg)	1,00%	< 1 s / 1,8 s / < 1 s	9,89
Otros	**27,00%**		**6,52**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	83 x 48 x 12 mm	4,54
Peso (baterías incluidas)	3,00%	56 g	5,40
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	30 h 56 m / 6 h 48 m	10,00
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	5,08
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (69 s)	8,93
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 32 emisoras almacenables	8,20
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**3,67**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	00353 14 38 0020	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,52**
Corrección positiva/negativa		Altavoz integrado	+0,04
		Efectos X-Fi (Crystalizer y Expand)	+0,10
Calidad		**Bien** →	**6,66**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**79,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		79,99 : 6,66 = 12,01 = Sobresaliente	

Hecho para el bolsillo

LG Mini GD880



+

- Resolución de pantalla
- Dimensiones reducidas
- Integración con redes sociales

−

- La cámara no tiene flash
- Disponibilidad de aplicaciones

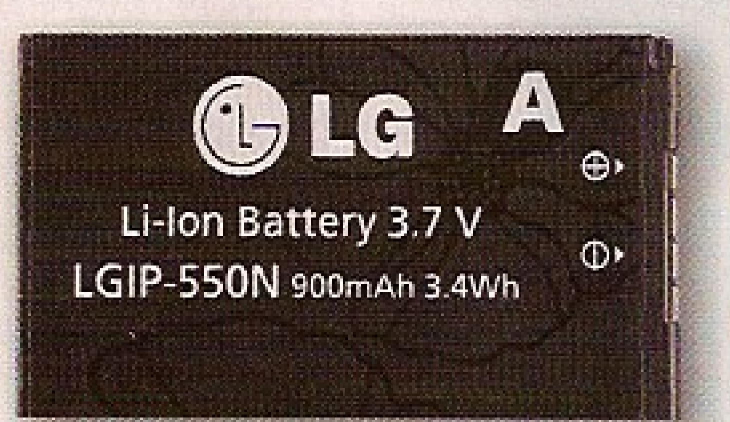
En resumen: un smartphone con un acabado bastante bueno y unas dimensiones que lo hacen realmente "de bolsillo". Su integración con redes sociales está muy cuidada, así como la sincronización con el PC, y su interfaz de manejo es muy intuitiva.

Es curioso cómo la evolución de los móviles hizo que su tamaño se redujera a dimensiones ridículas hace unos años. A medida que dejaron de ser móviles para ser mucho más, empezaron a crecer de nuevo, y ahora parece que la tendencia se invierte otra vez. Al menos así se desprende de la coletilla "Mini" que algunos fabricantes añaden a sus últimos terminales. En el caso del GD880 se hace honor al término: LG ha creado uno de los smartphones más pequeños que hemos visto.

Diseño y pantalla

En cuanto a los materiales empleados, el terminal transmite calidad y solidez. Se han combinado plásticos con acabado gomoso y piezas de metal cepillado en un diseño de líneas muy limpias: no tiene un solo botón en la parte frontal y apenas cuatro en sus laterales.

Todo el control se efectúa mediante su pantalla táctil multipunto capacitiva de 3,2" y, aunque no está a la altura de la del omnipresente iPhone en cuanto a respuesta, queda muy cerca. Además, admite gestos configurables para abrir aplicaciones. Lo que más nos ha gustado: su resolución, de nada menos que 480 x 854 píxeles.



La batería integrada logra una autonomía aceptable, aunque su uso intensivo la recorta notablemente.

Funciones y manejo

El sistema operativo empleado es de tipo propietario. Se ha "recubierto" con una interfaz propia ya clásica en terminales LG: S-Class. Ésta aporta un manejo intuitivo que a muchos les recordará a Android, e incorpora widgets y diferentes escritorios totalmente personalizables. Nos ha resultado interesante la integración de las redes sociales con la lista de contactos, y la función LG Air Sync de sincronización con el PC.

Arriba el botón de encendido (1), la toma micro USB (2) y la de cascos (3).

Nombre completo		LG Mini GD880	Nota
Dirección web del fabricante		www.lge.es	
Sistema operativo		Propietario	
Versión software		MSM76XX-V10b-MAR-17-2010-ES	
Procesador		-	
Memoria		-	
Autonomía en espera		330 h	
Autonomía en conversación		7 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,83**
Calidad de emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 b/g	9,67
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición automática de llamada con señal	2,00%	4 / sí / sí	10,00
Bluetooth /Gps	4,00%	2.1 + A2DP / sí (A-GPS)	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	No / sí / sí / sí / no	6,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / bajo (56 dBA)	1,00
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta	2,00%	330 Mb / micro SD	3,33
Foto y vídeo	**9,00%**		**5,75**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara principal de 5 megapíxeles con autoenfoque y un menú de control muy completo. Segunda cámara frontal − Carece de flash y tiene un retardo excesivo: 4 segundos entre dos fotos	
Música	**8,00%**		**8,38**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Buena calidad de sonido Reproduce Mp3, Wma, Wav y eAac Cuenta con radio FM Conexión minijack de 3,5 mm estándar	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**6,75**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos	2,00%	+ Completas funciones de agenda con historial de comunicaciones con cada contacto e integración con redes sociales. Micro USB y bluetooth.	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,00**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Completas funciones sms y mms Abre archivos adjuntos (Doc, Pdf, etc.) Muy buena gestión del correo Excelente navegador con flash y Html5	
Manejo, teclado, pantalla	**28,00%**		**6,29**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Manejo muy intuitivo Pantalla tft de 3,2" con una resolución muy elevada: 480 x 854 píx. Control táctil multipunto en pantalla de tipo capacitiva con buena respuesta − Sin funciones de manejo por voz	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**9,85**
Tamaño / peso	3,00%	4,7 x 10,2 x 1,1 cm / 102 g	9,80
Accesorios incluidos	1,00%	Cable USB, cargador, auriculares	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,26**

Calidad — **Notable → 7,26**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.



Operador	Condiciones	Precio
movistar	-	No disponible
vodafone	Portabilidad, tarifa Súper T. Plana. Permanencia: 18 meses	0 € [1]
orange	Portabilidad, tarifa naveghable plus. Permanencia: 18 meses	0 € [1]
yoigo	Portabilidad, tarifa La del 0. Permanencia: 18 meses	189,00 € [2]
Teléfono libre	Precio terminal libre	399,00 €

[1] Precios obtenidos en la web de cada operador a fecha 20 de mayo de 2010 [2] Precios obtenidos en The Phone House (www.phonehouse.es) a 20 de mayo de 2010



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

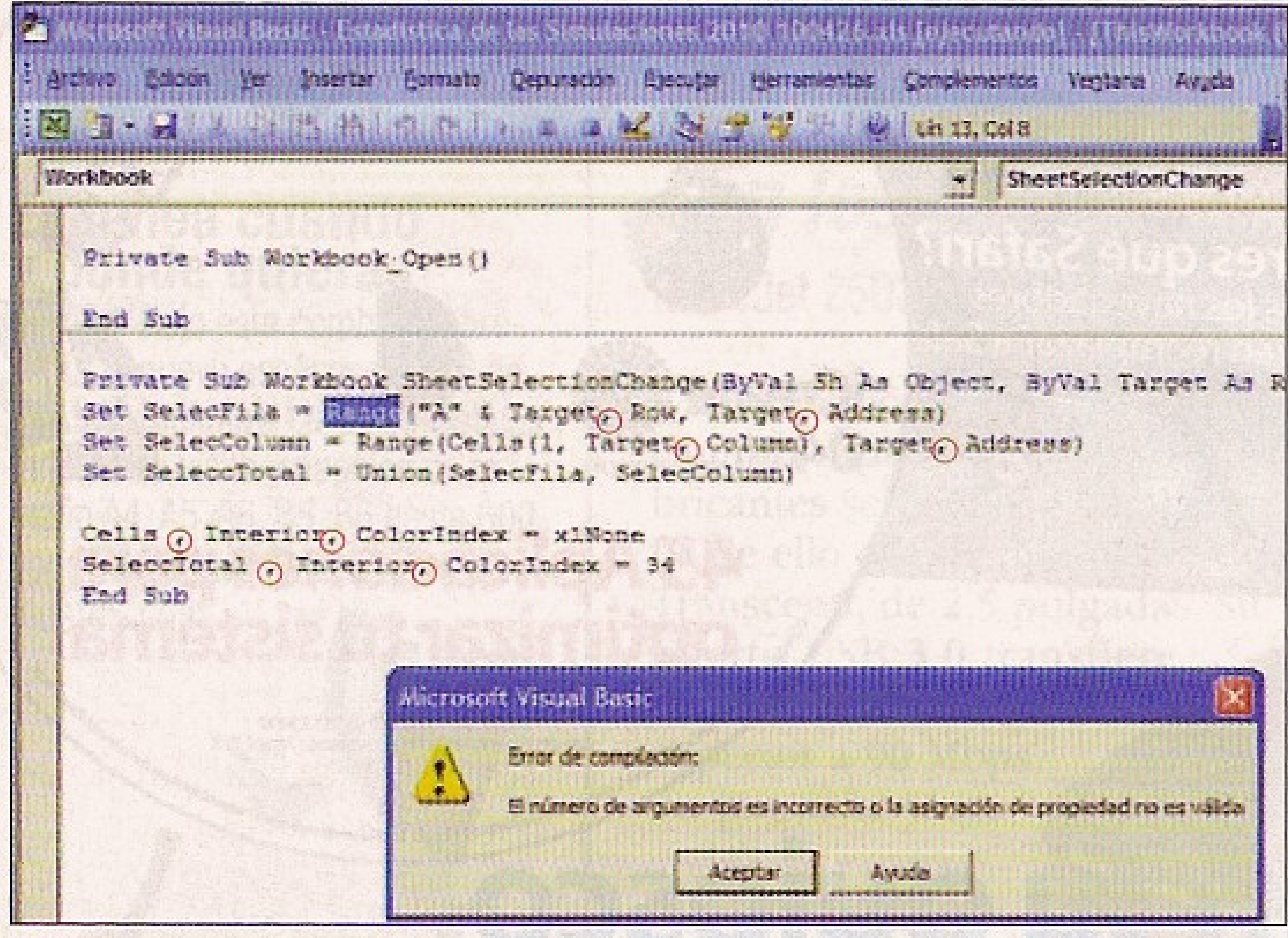
Cuestión de puntos

He intentado usar el truco de la página 30 del nº 299 y me sale siempre el mismo error, lo he intentado con otra hoja de Excel y me sigue dando el mismo error.Os adjunto el mensaje en el archivo adjunto.

Jesús Juanatey Cores (email)

Nota del director:

Por lo que hemos visto en la captura que nos has enviado, se trata de un error de transcripción de algunos de los caracteres que se muestran en el código. En la imagen adjunta te señalamos, con círculos rojos, dónde están los fallos. En esos lugares, en vez de comas, hay que poner puntos.



A la hora de escribir códigos, las transcripciones deben ser exactas. En este caso, las comas señaladas con círculos rojos deberían ser puntos.

Dónde encontrarlo

Les agradecería que me informaran de dónde puedo conseguir en España por Internet, o bien en Sevilla que es donde vivo, el disco duro externo "A-Data Superior SH93", que vosotros aconsejáis en el test de una de las últimas revistas, sobre "Discos duros externos resistentes".

Antonio Martín (email)



Nota del director:

En el enlace que te enviamos a continuación tienes todos los datos sobre los distribuidores de A-Data en España, donde podrás informarte sobre dónde se vende:
www.adata-group.com/es/wheretobuy.php?category_search=&location_search=Europe&country_search=Spain

Por lo general, aunque hay excepciones, los propios fabricantes o distribuidores indican en sus páginas web los lugares (físicos u online) donde se pueden adquirir sus productos.

En este caso, como podrás ver en el enlace, A-Data muestra un menú donde seleccionas tu país de origen, el producto y te muestra los distribuidores (no los puntos de venta directa). En el apartado de Preguntas Frecuentes de la web de A-Data existe un formulario, al que llegas desde la pregunta ¿Dónde puedo conseguir productos A-Data?. Si lo rellenas, te pueden orientar sobre la forma de encontrar el producto que buscas.

Otra opción, posiblemente más directa, es contactar con el distribuidor para que te informe sobre los puntos de venta directa en tu ciudad o por vía online.

Instalar programas en Ubuntu

Soy usuario desde el primer número de vuestra revista y he seguido con mucho interés los diversos cursos de Linux, he probado Mandrake (ahora Mandriva), Suse, y por último Ubuntu, y la verdad me quedo con este último.

He seguido con mucho interés el tema de la instalación de programas y, la verdad, me parece muy sencillo e interesante.

He intentado llegar más lejos probando a instalar el programa de la Agencia Tributaria, pero no lo he conseguido. No sé dónde me he podido confundir intentando alguno de los pasos que publicáis en la revista, porque claro, no es este un programa que pertenezca a la comunidad Ubuntu. Evidentemente no existe en el centro de software de Ubuntu y con el Gestor de paquetes Synaptic ando perdido. Si comprobáis en la página web de la Agencia Tributaria se ve que no es un programa para Debian, luego esta extensión tampoco la puedo usar. Tampoco se trata de un archivo .rpm.

Resumiendo y antes de meterme en pruebas inútiles, me gustaría que me echaseis una mano a instalar este o cualquier otro programa que pueda encontrar por Internet.



José de Diego Monge (email)

Nota del director:

Los ficheros .sh son archivos de shell, es decir, que se ejecutan desde la línea de comando. Así pues, para ejecutarlos es necesario antes abrir una consola. Luego debes acceder a la carpeta en la que se encuentra el archivo y ejecutar el comando sudo sh nombre_del_archivo.sh



Agencia Tributaria

En el caso concreto que nos comentas de la aplicación de la Agencia Tributaria, si el fichero ha sido descargado en la carpeta de descargas de la carpeta del usuario (aunque suene redundante), los pasos necesarios para instalarlo correctamente son los siguientes:

- *Abrir una consola*
- *Ejecutar el comando cd Descargas*
- *Ejecutar el comando sudo sh ./renta2009_unix_1_23.sh*
- *Identificarse mediante la contraseña*

Y, tras unos segundos, se mostrará ya en pantalla un asistente de instalación en modo gráfico que te guiará paso a paso durante el resto del proceso.

Problema con el CD 303

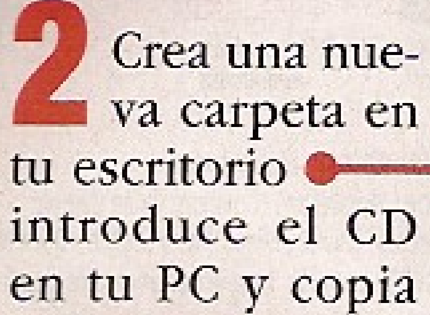
Como muchos de vosotros ya habéis detectado, hemos tenido un problema con la interfaz del CD incluido en el número 303 de Computer Hoy, que impide acceder a su contenido. Puedes, o bien navegar por su contenido desde el Explorador de Windows hasta la carpeta "Programas" o, si lo prefieres, seguir estos pasos.

1 Abre tu navegador, escribe (www.computerhoy.com/cd303) y descarga el archivo que se mostrará.

software.xml

Luego, descomprímelo y, en su interior, encontrarás los ficheros y también.

interfaz.xml



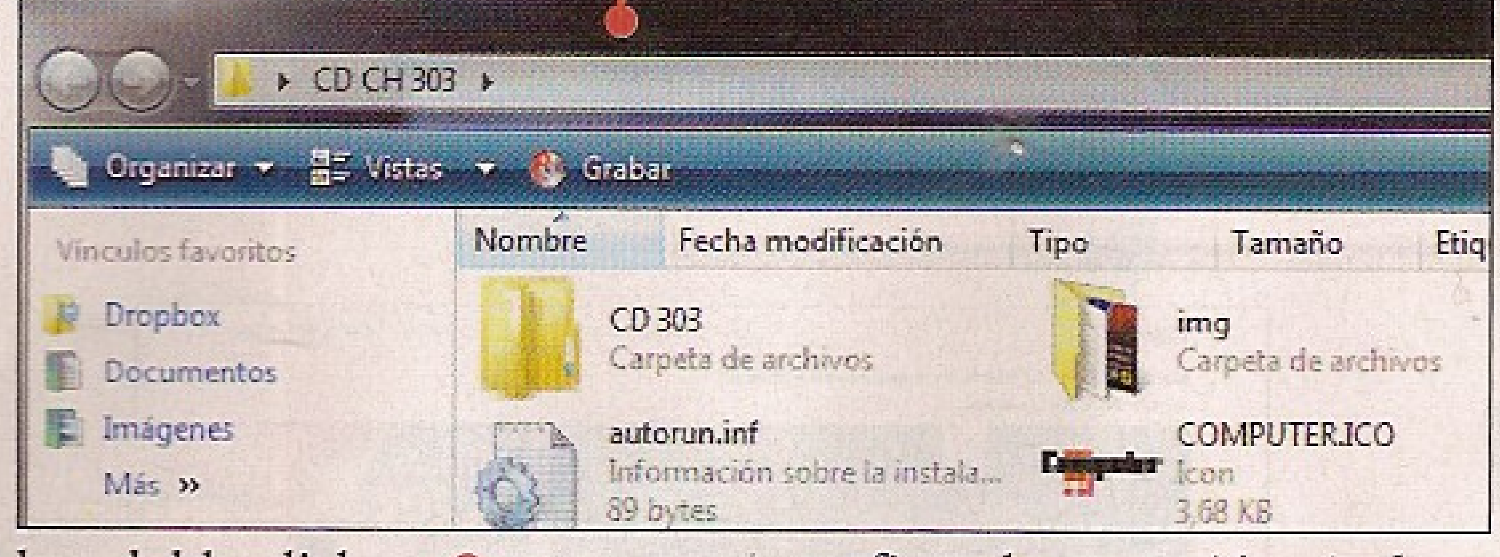
2 Crea una nueva carpeta en tu escritorio

CD CH 303

introduce el CD en tu PC y copia todos los archivos que hay

CD 303 Carpeta de archivos
img Carpeta de archivos
PDF Carpeta de archivos
autorun.inf Información sobre la instala... 89 bytes
COMPUTER.ICO Icon 3,68 KB
inicio.html Firefox Document 2,37 KB

a la nueva carpeta que has creado en el escritorio de Windows. Después abre ésta



haz doble click en

CD 303 Carpeta de archivos

a continuación en

xml Carpeta de archivos

y copia los dos archivos que has descargado a su interior. Cuando se muestre el mensaje

Mover archivo
Esta ubicación ya contiene un archivo
Haga clic en el archivo que desea conservar

confirma la operación pinchando en.

Mover y remplazar

3 Al terminar, y todavía en la ventana con el contenido del CD, pincha en CD CH 303, haz doble click ya sobre

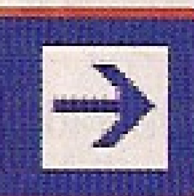
inicio.html Firefox Document 2,37 KB

y cuando, tras unos segundos, se abra la interfaz

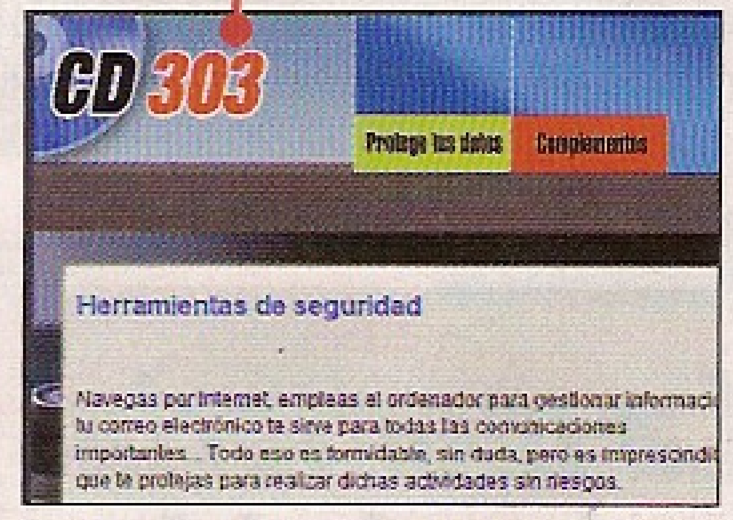


haz click en

Acceso a las aplicaciones



y, esta vez sí, se mostrará el contenido del CD del modo habitual.



También, si lo deseas, puedes grabar el contenido de la carpeta directamente en un CD.

Rectificación

En el número 303, pág. 9, se habla de un producto denominado Panda Cloud Security Company. El nombre correcto es Panda Internet Security 2010. Es la caja habitual de Panda Internet Security (no Cloud Sec. Company), con una promoción limitada que regala la película Avatar, sólo en El Corte Inglés.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	26 y 27	Libro Computer Hoy nº 51	77
Alternate	72 y 73	Merkatech	33
Arsys.es	14, 15 y 17	Nintendo	21
Bit Defender	83	Ontinet	35
Dell Computer	5	Panda Security	61
Devolo	13	PiensaSolutions	36 y 37
Ecotoner	41	Redcoon	2 y 3
G-Data	25	Strato	11 y 84
iCreate	79	Suscripciones	69

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos encionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Kernel	62	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Acceso remoto	63	10
Consola	63	9
Dirección IP	63	8
Distribución	62	2
Gestor de ventanas	62	3
HP Mobile	12	1
Kernel	62	1
Línea de comando	62	4
Partición	62	5
Red local	63	7
Sincronizar	63	6
Universal Plug and Play	63	11

¿Qué es...?

01 Kernel

Núcleo, en castellano, se refiere a la parte básica de un sistema operativo. Sobre el núcleo se asienta el resto del sistema.

En el caso de Linux, se publican periódicamente actualizaciones del kernel y, a partir del mismo, se desarrollan las **distribuciones** 02.

02 Distribución

Conjunto formado por el kernel de Linux y una selección de herramientas y aplicaciones que, por sí mismas, ya hacen totalmente ope-[illegible]

Ganadores del autodefinido 302

BitDefender Total Security 2010

Moisés Ordoñez (Barcelona), Mari Carmen Postigo (Cartama, Málaga), Ramiro Valderrama Martín (Miranda de Ebro, Burgos), Vicente Coronado Acebrón (Torrevieja, Alicante), Juan Carlos Ramírez (Santurtzi, Bizkaia), David Ferrer Pardo (Gandía, Valencia), José Rodríguez Hita (Alicante), Benito Prieto (Almodovar del Campo, Ciudad Real), Francisco Romero Robles (La Carolina, Jaén), Almudena Alonso Lopez (Vigo)

Autodefinido nº 302 (P. oculta: Comando)

En el próximo número...

A la venta a partir del 11 de junio de 2010

Software

Navegación sin molestias

Elementos publicitarios de todo tipo y de todos los colores se abren y se cierran, importunándote siempre que navegas por la red. Deshacerte de ellos, controlarlos y mantenerlos a raya no es misión imposible. En el próximo número te indicamos todo lo que debes hacer para que tu navegación no se convierta en una carrera de obstáculos. ¡Navega libre!



Hardware

La memoria más rápida

Las memorias USB se han convertido en uno de los dispositivos más populares. Su tamaño, su capacidad de almacenamiento y su velocidad son algunas de las características que hay que valorar al adquirir un pendrive. En este test analizamos varias memorias USB de 16 y 32 Gb, prestando especial atención a su velocidad de transmisión.

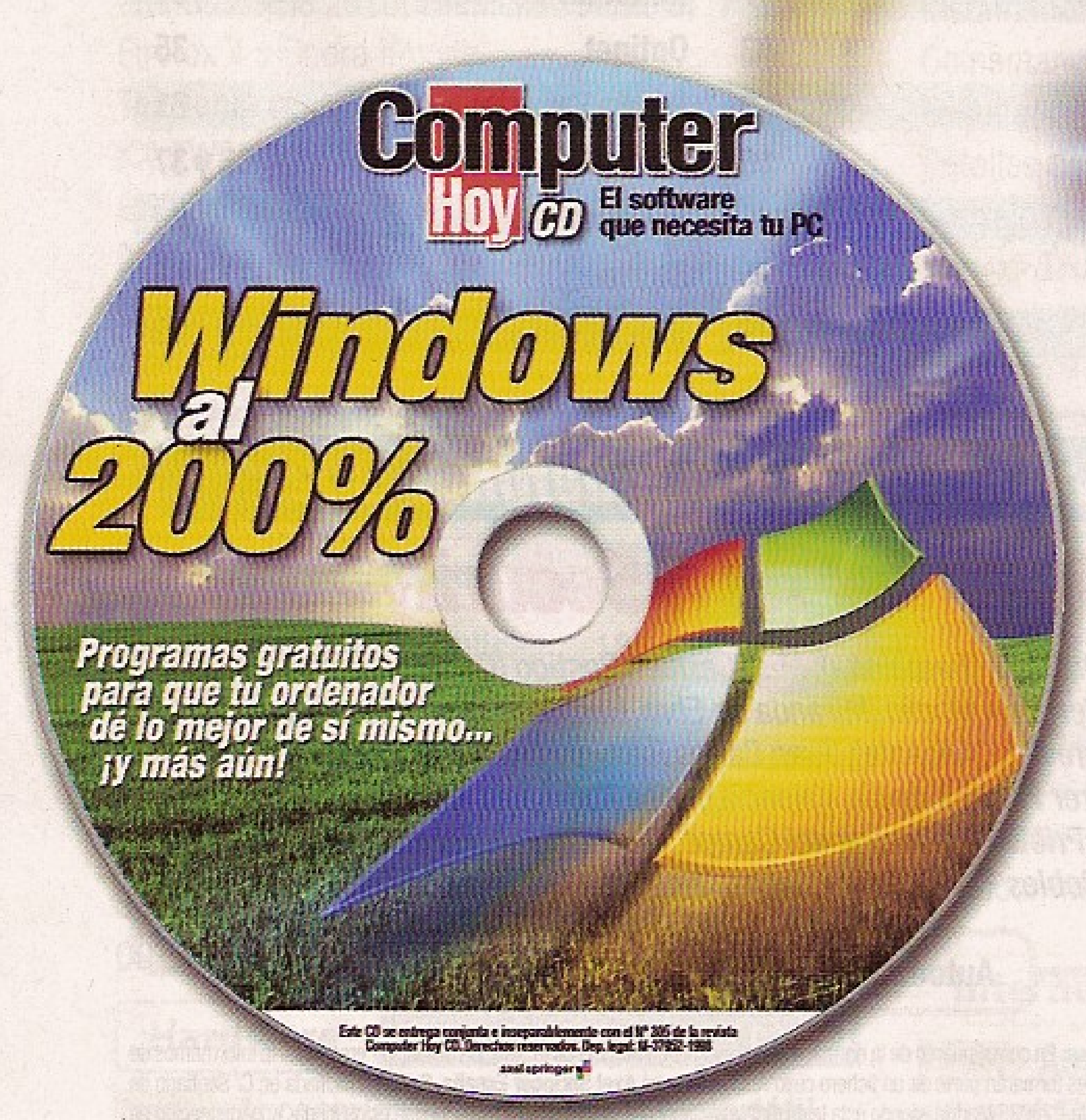
Internet

Todo un fotógrafo digital

Si deseas sacarle el máximo partido a tu cámara de fotos, es imprescindible que emplees parte de tu tiempo en aprender las técnicas básicas y avanzadas de la fotografía digital. Analizamos para ti páginas web con tutoriales, técnicas y consejos sobre este tema.



Y en la versión con CD...



Software

Magia potagia...

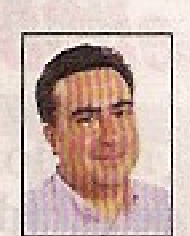
Una vez más, y como por arte de magia, los trucos de Computer Hoy llegan a tus manos. Windows por aquí, Microsoft Excel y Photoshop por allá...

De la mano de nuestros consejos prácticos, y casi sin darte cuenta, descubrirás aquellos secretos y herramientas ocultas que te ayudarán a llevar a cabo tu trabajo diario con el ordenador. Una cita pendiente con nosotros que no debes perderte.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños *Director Adjunto*


Carlos Díaz *Redactor Jefe*

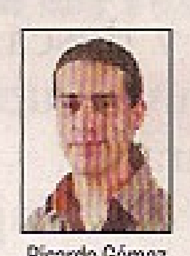

Fátima Gordillo *Redactora de estilo*

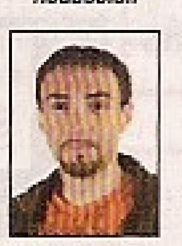
David Salces *Jefe de sección*


Mª José Benítez *Jefe de sección*


Fuencisla Mira *Redacción*


Teresa Coronado *Redacción*


Ricardo Gómez *Redacción*


Juan José Mayor *Redacción*


Mª Jesús García *Redacción*

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Pablo Bustos y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 304: Javier Madruga, Redactex y Fernando Escudero
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector) Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por OJD